ATTI

DELLA

R. ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCLXXX

1882-83

SERIE TERZA

MEMORIE

DELLA CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI

VOLUME XVI.

ROMA
COI TIPI DEL SALVIUCCI
1883

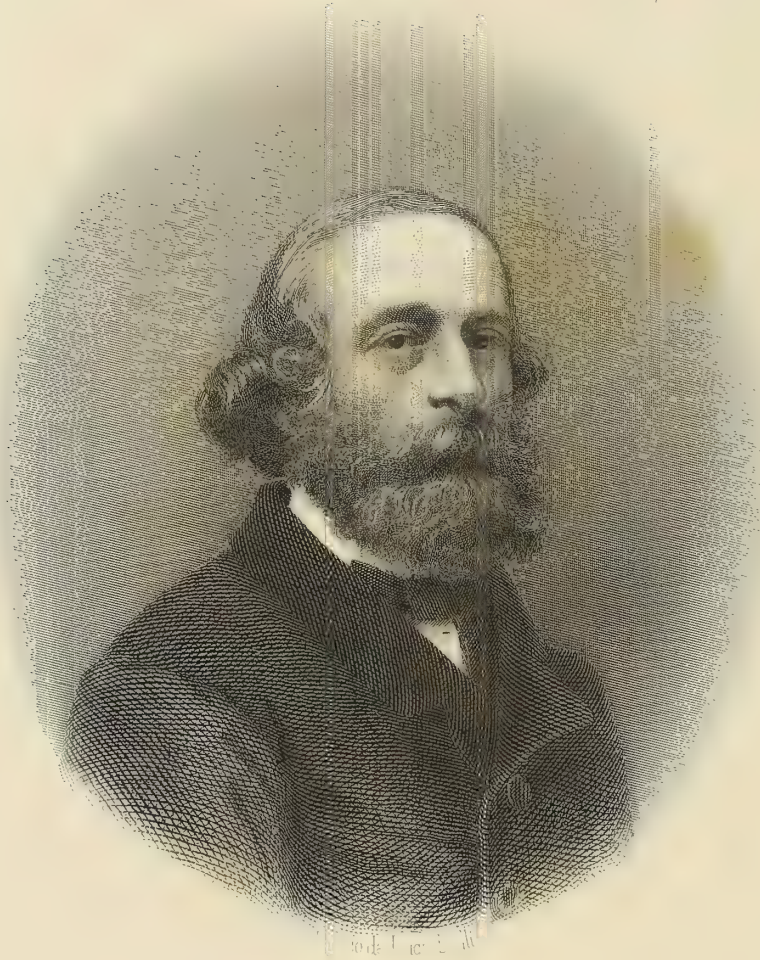
ATTI
DELLA
R. ACCADEMIA DEI LINCEI
ANNO CCLXXX

1882-83

SERIE TERZA

MEMORIE
DELLA CLASSE DI SCIENZE FISICHE, MATEMATICHE E NATURALI

VOLUME XVI.

ROMA
COI TIPI DEL SALVIUCCI
1883

MISURE MICROMETRICHE

DI

STELLE DOPPIE E MULTIPLE

FATTE

NEGLI ANNI 1852-1878

DAL BARONE

ERCOLE DEMBOWSKI

VOLUME I.

CONTENENTE LE OSSERVAZIONI FATTE A NAPOLI E LE SERIE MINORI OSSERVATE A GALLARATE

ROMA
COI TIPI DEL SALVIUCCI
1883

PROEMIO DEGLI EDITORI

CON NOTIZIE BIOGRAFICHE SOPRA ERCOLE DEMBOWSKI.

Incaricati dall'Accademia Reale dei Lincei dell'onorevole missione di disporre e di sorvegliare la pubblicazione delle serie di osservazioni fatte dal defunto Barone Dembowski, i sottoscritti ascrivono a loro grande fortuna di poter contribuire a mettere in luce i meriti eminenti di questo osservatore non meno abile, che indefesso e coscienzioso, ed a rendere accessibile al mondo scientifico il ricco tesoro di eccellenti misure micrometriche raccolte da lui nel corso di più che un quarto di secolo sulle stelle doppie e multiple. A ben giudicare delle condizioni, in cui questo nostro amico e collega ha fatto i suoi ammirabili lavori, gioverà premettere sul medesimo alcune notizie biografiche (¹).

Ercole Dembowski, figlio del Generale Giovanni Dembowski e di sua moglie Matilde Viscontini, nacque a Milano il 12 Gennaio 1812. Suo padre, originario di nobile famiglia Polacca, era entrato al servizio militare del Regno d'Italia fondato al principio di questo secolo da Napoleone I. L'istoria delle guerre di questo periodo cita più volte il suo nome con molta distinzione, specialmente in occasione dell'assedio di Gaeta nel 1806, e dell'assedio di Gerona in Catalogna nel 1809. S'intende così facilmente, come già nella prima giovinezza il nostro Ercole fosse animato da istinti militari. Rimasto orfano di padre e di madre in ancor immatura età, a 13 anni entrava nel collegio della marina Austriaca a Venezia. Dal quale uscito in qualità di cadetto, prese parte durante alcuni anni a diverse crociere nel Mediterraneo, e fece stazione in diverse parti del Levante, prima sul brick l'*Ussaro*, e più tardi sulla fregata *la Guerriera*. Nel 1832, durante un viaggio di ritorno da Smirne a Venezia a bordo del vascello il *Bravo*, ebbe per la prima volta l'occasione di mostrare il suo valore nella difesa fatta dalla piccola nave contro un attacco di pirati presso S. Giorgio nell'isola di Sciro. Nel 1833 fu promosso al grado di alfiere di marina, ed in tal qualità fece più viaggi in America ed in Oriente. Più tardi nel 1840, avendo ricevuto un incarico a bordo della fregata *la Guerriera*, prese parte alla nota spedizione di Siria sotto gli ordini dell'ammiraglio Bandiera. In questa campagna Dembowski ebbe di nuovo occasione di distinguersi e di far prove

(¹) Il materiale per queste notizie ci è stato in gran parte somministrato cortesemente dal signor G. Viscontini, parente ed esecutore testamentario del Barone Dembowski.

d' intrepidità nei pericoli che affrontò occupando uno dei primi le fortificazioni di S. Giovanni d'Acri.

Nel 1842 Dembowski fece ancora un viaggio in Inghilterra a bordo della fregata *Bellona*: ma già l'anno seguente, in età appena di 31 anni dava la sua dimissione dal servizio della marina Austriaca. Non conosciamo esattamente le ragioni che lo indussero ad abbandonare la carriera militare; ma sembra che questo passo sia stato specialmente motivato da frequenti attacchi di gotta, contro i quali il continuo viaggiar sul mare non era certamente favorevole. Rientrato nella vita privata, Dembowski si stabilì a Napoli, nella speranza che un soggiorno prolungato sotto il dolce clima di quella regione lo avrebbe guarito dalle sue sofferenze. Una piccola fortuna ereditata dai suoi parenti soddisfaceva ai suoi modesti bisogni. Libero da ogni impegno ufficiale, egli profittò dei suoi ozî di Napoli per completare in varie direzioni la sua istruzione scientifica e letteraria, alla quale i suoi obblighi militari non avevano per l'addietro concesso di dare un grande sviluppo.

Fu dunque a Napoli che si rivelò in lui la tendenza e l'attitudine ai lavori astronomici. Ivi egli aveva stretto intima relazione con Don Antonio Nobile, Astronomo all'Osservatorio di Capodimonte sotto la direzione di Capocci; e vi ha luogo di credere, che in gran parte dagli amichevoli consigli di questo distinto scienziato Dembowski sia stato indotto a consacrarsi a quell'utile attività, di cui oggi noi raccogliamo i frutti. Ed infatti Dembowski conservò grata memoria di Nobile per tutta la sua vita. Ancora nel 1863, quando a Nobile già lungo tempo da sofferenze fisiche era impedita ogni seria occupazione scientifica, il suo amico così si esprimeva sul di lui conto: « È un vero peccato, che un uomo, come quello, di somma dottrina, sia ridotto a non poter più occuparsi di nulla per gran parte dell'anno. Già da lungo tempo va strascinando una vita di stenti e di patimenti, dai quali non credo possa mai più rilevarsi. Le persecuzioni che ebbe a soffrire dal cessato Governo Borbonico, e le sue sofferenze fisiche sono state per me una continua sorgente di sincero rammarico. Io gli sono legato da una profonda stima per le sue buone qualità come uomo e come scienziato, e da una sincera gratitudine per l'amichevole incoraggiamento col quale ha sempre aiutato i miei deboli sforzi astronomici.... »

Non correremo pertanto molto rischio d' ingannarci, se attribuiremo anche ai consigli di Nobile l'acquisto del Dialite di 5 pollici di Plössl, coll'aiuto del quale Dembowski raccolse i suoi primi allori scientifici. L' istrumento era certamente di più che modeste dimensioni, ed era anche montato assai imperfettamente: ma l'uso abile fatto di questi piccoli mezzi gli valse l'ammirazione degli Astronomi. Stabilitosi con questo telescopio nel borgo di San Giorgio a Cremano, vi cominciò alla fine del 1851 quelle belle serie di misure sulle stelle doppie, che proseguì con una perseveranza straordinaria fino agli ultimi anni di sua vita. Al fine del 1858 lo stato notevolmente migliorato della sua salute gli permise di abbandonare Napoli. Dopo un breve soggiorno a Firenze ed a Milano, egli stabilì definitivamente la sua sede astronomica in una villa presso Gallarate. Avendo acquistato frattanto un istrumento assai più potente, cioè quel Refrattore di 7 pollici di Merz che doveva diventar tanto celebre fra le sue mani, Dembowski costruì a Gallarate un nuovo Osservatorio, e a partire dal 1862 proseguì con ardore sempre crescente i suoi favoriti studî sopra i sistemi stellari.

Nel 1879 l'affitto della villa da lui occupata presso Gallarate essendo giunto al suo termine, Dembowski non lo rinnovò, ed acquistò una piccola casa a Monte, frazione del comune di Albizzate poco distante dal Lago Maggiore, dove si trasportò in Maggio del detto anno. Già negli ultimi tempi del suo soggiorno a Gallarate gli attacchi di gotta si erano ravvivati con estrema violenza. Spesso era costretto a rimanersi giacente per mesi intieri, privo dell'uso delle mani, o dei piedi; ma sempre, al momento in cui i dolori fisici gli lasciavano alcuna tregua, ei ricominciava le osservazioni. Appena fu arrivato in Albizzate, gli attacchi di gotta si rinnovarono con vie maggior forza, e non lo abbandonarono più. Egli riuscì ancora a ricostruirvi il suo Osservatorio, ed a collocare gli strumenti; ma non gli fu dato di cominciare una nuova serie di misure micrometriche. Dopo una breve malattia Dembowski morì il 19 Gennaio 1881.

Egli aveva sposato a Napoli Enrichetta dei baroni Bellelli; da questo matrimonio nacquero due figlie ed un figlio, che gli sopravvissero. Questi eredi, apprezzando giustamente l'alto valore scientifico dei suoi manoscritti e dei suoi giornali di osservazione, ne fecero dono al R. Osservatorio di Brera in Milano. Tutto il mondo astronomico applaudirà a questo atto ugualmente liberale e patriotico, in grazia del quale noi siamo oggi in stato di profittare di questi ammirabili lavori, monumento durevole di gloria scientifica per l' Italia una e risorta.

In queste brevi notizie biografiche ci si presenta Dembowski come zelante cultore dell'Astronomia. Ma per giudicar anche meglio della sua mirabile devozione a questa scienza occorrerà entrare in alcuni particolari sul progresso, sull'estensione, e sull' importanza dei suoi lavori. Noi vedremo allora in lui non già il semplice amatore della scienza, che consacra occasionalmente qualche parte del suo tempo a questo o quel problema, ma il lavoratore indefesso, che all'Astronomia ha dedicato tutta la sua attività.

L'acquisto del Dialite di Plössl, di cui più sopra si è parlato, determinò la direzione dei suoi lavori astronomici fin dal principio. Entrato in possesso di quell' istrumento egli si diede corpo ed anima allo studio dei sistemi delle stelle doppie e multiple. Quel Dialite era certamente di una grande perfezione ottica, rispetto alle sue dimensioni, e all'occhio acuto ed esercitato di Dembowski permetteva di separare distintamente coppie di stelle distanti fra loro meno di un secondo di arco. Ma d'altra parte la costruzione meccanica lasciava molto a desiderare. Esso non aveva nè moto d'orologio, e neppure un circolo di posizione. Nel piano focale del telescopio era teso un sistema di fili fissi, che potevano farsi girare intorno all'asse ottico, ed inoltre vi era un filo mobile, del quale, coll'aiuto di una buona vite micrometrica, si poteva mutare e misurare la distanza rispetto ad un altro filo fisso. Con questi mezzi ben limitati doveva operare Dembowski, ma col suo ingegno e colla sua abilità giunse a superare tutte le difficoltà. Egli sostituì alla misura diretta degli angoli di posizione un metodo ingegnoso d'operazioni, nel quale gli angoli risultavano dalla combinazione di due misure di distanza. Questo metodo sarà spiegato più particolarmente nell' introduzione che lo stesso Dembowski ha scritto per la serie delle sue osservazioni di Napoli. Qui ci contentiamo di dire, che il mondo astronomico rimase stupefatto nel considerare a qual grado di esattezza egli seppe portare questo modo complicato di misurare le posizioni, modo, il cui

successo domanda non solo una destrezza straordinaria, ma anche una assiduità e una pazienza a tutta prova. Perciò la pubblicazione, fatta dalle *Astronomische Nachrichten* nel 1855, della prima serie di misure eseguita da Dembowski con questo metodo, non mancò di attirare subito l'attenzione degli Astronomi sull'abile osservatore. Questa prima serie non comprende che le misure di 127 stelle doppie più luminose, ma già vi si travede l'intenzione dell'osservatore, di rimisurare tutte le stelle del Catalogo di Dorpat nei limiti concessi dalla non grande potenza ottica del Dialite: problema che Dembowski sembra si fosse proposto fin dal principio. Ora percorrendo i suoi diarii d'osservazione si trova, che dalla fine del 1851 all'autunno del 1858 egli ha ottenuto misure di quasi tutte le doppie di W. Struve appartenenti alla categoria delle *Lucidae* (ad eccezione di quelle del primo ordine di distanza), e di un piccolo numero delle *Reliquae*, che non erano troppo deboli pel suo telescopio. Le osservazioni raccolte in Napoli sono più di 2000, e ripartite sopra 617 coppie di stelle. Per quanto numerose siano queste misure, il loro merito non consiste tanto nella moltitudine, quanto nell'alto grado di precisione, che Dembowski seppe raggiungere coi suoi piccoli mezzi. Aggiungiamo ancora, che il valore scientifico ne viene di molto accresciuto dalla circostanza, che a quell'epoca fuori di lui non v'erano che tre Astronomi (Dawes, Secchi, ed O. Struve), i quali si occupassero abbastanza seriamente delle stelle doppie. Per molti sistemi adunque le osservazioni Napoletane colmano dei vuoti che altrimenti si farebbero sentire nel calcolo delle orbite.

Sembra che verso la medesima epoca Dembowski concepisse il disegno di seguire l'esempio di W. Struve ancora in un'altra direzione, determinando anche le posizioni assolute di tutte le doppie da lui micrometricamente misurate. La comparazione delle nuove posizioni con quelle determinate a Dorpat trent'anni prima avrebbe somministrato dati preziosi sulla connessione fisica di quei sistemi. Senza dubbio l'idea era eccellente, e questo pensiero spinse subito Dembowski a metterlo in esecuzione. A tal fine egli fece l'acquisto di un circolo meridiano con obbiettivo di 42 linee d'apertura e 50 pollici di distanza focale, costrutto da Starke a Vienna, e munito di circolo di 14 pollici di diametro, con quattro microscopi. Rispetto alle osservazioni fatte con quest' istrumento, del quale Dembowski vantava molto le qualità, non conosciamo che una sola pubblicazione, fatta da lui medesimo l'anno 1859 nelle *Astr. Nachrichten*, n.° 1256. Vi ha luogo di credere che negli anni 1855-1858 avesse già raccolto con quel circolo un numero considerevole d'osservazioni. L'unico saggio di cui poc'anzi si è parlato comprende 336 osservazioni di 52 stelle. L'accordo delle varie determinazioni è abbastanza soddisfacente, considerati i mezzi con cui furono ottenute: nondimeno non si trovano tracce ulteriori di questo lavoro. Sia che Dembowski sospettasse l'esistenza di errori sistematici in questi suoi resultati, sia che nelle condizioni in cui era stabilito il suo circolo, gli riuscisse troppo difficile di controllare con sufficiente sicurezza gli errori strumentali, sia ch'egli avesse appreso, analoghe determinazioni esser in corso in altri osservatorî muniti di mezzi superiori, sembra che dopo pubblicato il saggio sopradetto egli abbia abbandonato affatto la redazione ulteriore delle sue osservazioni. Nulla più infatti pubblicò su questo argomento, ed anche dopo la sua morte non si poterono trovare fra le sue carte nè i giornali d'osservazione (ad eccezione di minimi frammenti) nè alcuno scritto che

vi si riferisca. Bisogna dunque credere, che mal soddisfatto dei risultati, o indotto da altra causa sconosciuta Dembowski abbia distrutto egli medesimo le carte e i documenti relativi a questo lavoro, che senza dubbio gli era costato gran cura e gran fatica. Se noi giudichiamo bene del suo carattere, egli preferì in questo caso annientare tutta questa sua opera, anzi che presentare dati, dei quali non potesse credere che fossero superiori ad ogni critica.

Un secondo e più fertile periodo di osservazioni cominciò per Dembowski dopo la sua trasmigrazione a Gallarate. Onde non esser troppo limitato nei suoi lavori dalla poca forza ottica del Dialite, egli aveva ordinato presso Merz di Monaco quel Refrattore equatoriale di 7 pollici d'apertura, che munito di movimento d'orologio, e di un apparato micrometrico completo, gli diede agio di misurare non solo quasi tutte le stelle doppie del Catalogo di Dorpat, ma con poche eccezioni anche le altre assai più difficili scoperte a Pulkova. A partir da quest'epoca noi lo vediamo seguir fedelmente sotto tutti i riguardi le regole stabilite da W. Struve nella sua classica opera intitolata *Mensurae Micrometricae* per le osservazioni delle stelle doppie: opera che Dembowski amava di considerare come suo modello. Dopo di aver ottenuto la convinzione che il nuovo istrumento soddisfaceva al suo intento, egli si stabilì il seguente programma di lavori:

1) di misurare tutte le stelle del Catalogo di Dorpat, e di rifare così dopo un intervallo di 40 anni, tutto il lavoro presentato nelle *Mensurae Micrometricae*;

2) di fissare le posizioni relative delle doppie scoperte a Pulkova;

3) di seguire ogni anno, con ripetute misure, il corso di tutte le doppie dotate di movimento orbitale più rapido;

4) di fissare il più presto possibile con un certo numero di esatte misure le posizioni relative di tutte le stelle doppie nuovamente scoperte, o che si sarebbero venute scoprendo.

Questo programma è stato seguito da Dembowski con una mirabile perseveranza, ed è stato una vera fortuna, che le forze non l'abbiano abbandonato prima che l'opera proposta fosse compiuta nelle sue parti più essenziali. Durante questo periodo di 17 anni (1862-1878) egli fece in Gallarate quasi diciottomila misure micrometriche, delle quali in numero rotondo 13000 si riferiscono a stelle del Catalogo di Dorpat, e costituiscono la ripetizione delle *Mensurae Micrometricae*, poco meno di 3000 appartengono a stelle dei due Cataloghi di Pulkova, e circa 1700 a doppie scoperte da altri astronomi. Aggiungendo a queste più di 2000 osservazioni fatte a Napoli, ed un'altra serie di circa 700 altre fatte nello scopo speciale d' investigare gli errori sistematici delle sue misure, e si otterrà un totale di poco meno che 21000 misure a lui dovute. Se noi consideriamo, che il numero delle misure consegnate da W. Struve nelle *Mensurae Micrometricae* arriva soltanto a 10600, e che quello delle osservazioni raccolte da O. Struve nel corso di più che 40 anni appena raggiunge un'egual cifra, sarà impossibile trattenerci dall'esprimere la più sincera ammirazione per l'ardore infaticabile, che ha condotto Dembowski a compire un'opera, uguale per la ricchezza dei materiali alla somma dei lavori corrispondenti dei due Astronomi sopra nominati insieme riuniti.

Per quanto prodigiosa sia quest'attività, il numero delle misure non sarebbe

che d'un merito secondario, se nel medesimo tempo elle non fossero giudiziosamente ripartite sopra i diversi oggetti osservati, e non si distinguessero anche per la loro precisione. Certamente sotto il bel clima italiano sarebbe stato comparativamente facile di riunire un grande numero di misure, se Dembowski avesse voluto contentarsi di profittare assiduamente delle notti serene, per accumulare senza discernimento osservazioni sopra oggetti facili, e senza pretendere ad un alto grado di precisione. Ma estendere le osservazioni con sufficiente uniformità sopra un gran numero di oggetti dati, coll' intenzione di non ometterne alcuno, e far ciò sempre nelle condizioni più appropriate alle qualità di ogni oggetto, ecco un problema di molto più ardua soluzione, sopratutto quando molti fra questi oggetti, per essere ben osservati, domandano uno stato specialmente favorevole dell'atmosfera. La trasparenza dell'aria, la qualità delle immagini, le loro ondulazioni più o meno forti, il grado di diffusione ecc. sono altrettanti fattori di cui bisogna tener conto rigoroso in ogni caso individuale, allorquando si vuole fare un lavoro completo ed esatto ad un tempo. Sotto questo riguardo le osservazioni di Dembowski sono superiori ad ogni elogio. Grazie ad un giudizioso discernimento, fortificato da lungo esercizio, egli giunse in effetto ad eseguire il lavoro proposto tanto completamente quanto era possibile nei limiti imposti dal potere ottico del suo telescopio.

Dembowski si era prefissato di fare almeno tre misure di tutte le stelle doppie ch'egli intendeva comprendere nel quadro dei suoi lavori, ed è degno di nota, che soltanto in pochissimi casi non raggiunse questo numero considerato come limite inferiore. Il numero totale delle stelle da lui osservate in Gallarate è di 3800, poche più o meno; onde a rigore 11500 misure avrebbero bastato per raggiungere lo scopo proposto. Ora poichè il numero delle osservazioni riferentisi a queste stelle è di quasi 18000, restano 6500 più del necessario, del quale eccesso una parte è dovuto al numero abbastanza considerevole di stelle triple o multiple, la cui completa determinazione richiedeva più di tre misure, un'altra parte dipende da che molte stelle sono state osservate 4, 5 od anche più volte, talvolta senza alcuna ragione apparente: la maggior parte però di quest'eccesso si spiega colle numerosissime osservazioni colle quali d'anno in anno Dembowski soleva seguire il movimento delle stelle descriventi con velocità considerevole la loro orbita relativa, e per le quali si hanno serie completissime, la media di ogni anno essendo spesso rappresentata non da tre, ma da sei, otto e talvolta dieci osservazioni. Anche sotto questo rapporto, malgrado le interruzioni involontarie prodotte dallo stato vacillante della sua salute, Dembowski adempì in modo completo il suo programma.

Non minore elogio però, che la copia, e la giusta distribuzione, merita anche la precisione delle misure di Dembowski. Nel parlare delle osservazioni Napoletane noi abbiamo già notato quanta abilità egli mostrasse nell'esecuzione dei suoi lavori. A Gallarate il suo talento eminente fu sostenuto da mezzi istrumentali più potenti, e veramente il grado di perfezione raggiunto da lui nelle misure fatte in questo suo secondo osservatorio appena è uguagliato dai risultati ottenuti cogli strumenti più perfetti del nostro tempo. La verità di questo sarà ampiamente dimostrata nelle Note preliminari messe in capo alle diverse sezioni o serie d'osservazioni in cui quest'opera è divisa.

Prima di dare alcuni cenni sull'edizione affidata alle nostre cure, diremo ancora qualche parola sopra una singolarità caratteristica del nostro defunto amico. Nel giudicare il merito dei proprî lavori, Dembowski fu sempre d'una modestia che osiamo chiamare eccessiva: egli soleva al contrario molte volte esagerare il merito di coloro che lavoravano con lui nel medesimo campo. Egli non volle mai acconsentire ad esser chiamato propriamente *astronomo*, perchè nella sua gioventù egli non aveva avuto occasione di passare per tutti gli studî che d'ordinario soglionsi considerare come necessaria introduzione alla carriera scientifica, e perchè più tardi la grande sua attività nell'osservare gli aveva impedito (secondo lui) di completare la sua istruzione scientifica secondo i suoi desiderî. Fu questo sentimento che per lungo tempo lo tenne lontano da relazioni intime da altri astronomi: sentimento che fu in qualche modo vinto da lui soltanto nell'ultimo periodo della sua vita. Quanto si è detto qui sopra dimostra che i suoi lavori non ebbero punto a soffrir danno da un simile modo di vedere: anzi questo sottrarsi ad ogni influenza d'altri diede a tali lavori un carattere d'originalità che li rende peculiarmente degni d'osservazione. Ma a noi altri, che ci diamo volentieri il nome d'*astronomi di professione*, tocca invece lamentarci di questa specie di seclusione, perchè in tal modo per lungo tempo restammo privi dell'occasione di profittare immediatamente dei suoi consigli maturati dall'esperienza, e della sua cooperazione attiva nella prosecuzione di certi problemi, cooperazione che più tardi egli prestò col massimo piacere tutte le volte che l'occasione se ne presentava.

La medesima modestia fu altresì una delle cause principali, che resero Dembowski ritroso per lungo tempo a pensare sul modo di dare in luce per intiero la ricca collezione delle sue osservazioni. Di questo tesoro non furono pubblicate fino ad oggi che alcune piccole frazioni nelle *Astronomische Nachrichten*, nella qual collezione il loro uso è reso estremamente difficile per il gran numero di volumi, che conviene sfogliare per trovare quello che vi si cerca, o solamente per convincersi che nulla vi è compreso di quanto vi si desiderebbe vedere. Fortunatamente nel 1872 Dembowski si decise a pubblicare in una serie press'a poco continuata di numeri del detto periodico (N. 1806-1832) l' insieme delle osservazioni fatte da lui negli anni 1863-1870 sulle stelle del Catalogo di Pulkova, osservazioni ch'egli giudicava possedere un interesse maggiore delle altre, perchè fino a quel tempo poco o nulla si conosceva intorno alle misure esatte di quegli oggetti. L'uso che è stato fatto immediatamente di questa pubblicazione, il gran numero di orbite interessanti rivelate dalla comparazione delle sue osservazioni con quelle fatte circa 20 anni prima da O. Struve, e che in quel tempo neppur esse avevan visto la pubblica luce, dimostrarono ad ognuno quanti preziosi fatti erano tuttavia nascosti nei giornali di Gallarate. Noi crediamo di non ingannarci supponendo che il successo di questa pubblicazione, seguìto ben tosto dall'aggiudicazione della medaglia d'oro fatta al suo Autore dalla illustre Società Astronomica di Londra, contribuì non poco ad elevare ai proprî occhi di Dembowski il valore e l'importanza delle sue osservazioni, inducendolo ad occuparsi seriamente di prepararle tutte per una pubblicazione integrale. Infatti negli ultimi anni egli si era messo a questo lavoro col medesimo ardore che egli pose in tutto quello che fece; ma già le sofferenze fisiche gli davan troppo impedimento, e la morte ce lo tolse prima che egli avesse potuto terminare questo lavoro.

Già negli ultimi anni di sua vita Dembowski aveva ricevuto offerte di provvedere ai mezzi di una pubblicazione conveniente e completa delle sue osservazioni: ma egli non volle mai pronunziarsi sopra questo argomento. Egli si occupava a metter in ordine i suoi risultati, senza altro pensiero che di preparare quanto era necessario per una simile pubblicazione. Forse tacitamente nutriva la speranza, che a tempo debito la sua patria gli sarebbe venuta in aiuto: e questa speranza non fu delusa. Appena fu noto, che i preziosi manoscritti erano stati donati dagli Eredi all'Osservatorio Reale di Milano, l'Accademia dei Lincei accolse con premura l'idea d'intraprenderne coi proprî mezzi la divulgazione. A tale intento essa incaricò i suoi due Membri sottoscritti di disporne e sorvegliarne la stampa, e di completarne l'ordinamento e la redazione dove ciò occorreva. Aggiungiamo subito, che l'adempimento di questa missione ci è stato molto facilitato da Dembowski medesimo. I giornali di osservazione sono stati tenuti da lui con tutta quella minuziosa cura che contraddistingue tutte le sue cose: e già persino la redazione del tutto in forma conveniente per la stampa era intieramente terminata per le osservazioni di Napoli, per le quali pure già era in gran parte preparata di sua mano l'introduzione contenente le notizie necessarie sui metodi d'osservazione e sulle verificazioni dei piccoli errori dell'istrumento, il calcolo degli errori probabili delle singole misure, ecc. Per la maggior parte delle osservazioni di Gallarate le singole misure di ciascuna stella erano già ordinate in un registro di cui la forma poco differisce da quella che definitivamente si adottò nella stampa: per modo che in questa parte non rimase quasi altro da fare che trascrivere e formare i valori medî. Soltanto alcune centinaia di stelle (formanti parte delle Sezioni IV e V, e la Sezione VI di questo volume) osservate per lo più negli ultimi anni della sua carriera, non si trovarono così elaborate, e per queste si dovette ricorrere direttamente ai diarî, nei quali però il calcolo di ciascuna posizione e di ciascuna distanza si trovò intieramente finito: onde anche qui il lavoro, benchè più lungo, fu di pura trascrizione: sola la Sezione VI diede occasione a speciali ricerche sugli errori sistematici delle misure di Dembowski, che trovansi premesse a quella Sezione. Per tutte indistintamente le osservazioni di Gallarate poi furono aggiunte (il meglio che si potè, e per quanto lo stato dei manoscritti lo permise), le spiegazioni necessarie e le notizie così manoscritte, come stampate, che fu possibile trovare sull'istrumento e sul metodo di osservazione. Notizie che grandemente si deve deplorare non abbia potuto ordinare e redigere Dembowski medesimo, come quegli che solo era in grado di render conto completo a sè e ad altri di una infinità di minuti particolari.

Nell'esecuzione di questo nostro mandato ci siamo studiati di seguire coscienziosamente il più che possibile le intenzioni del nostro defunto amico quali apparivano dai suoi manoscritti, dai colloqui e dalla corrispondenza epistolare con lui per molti anni mantenuta. Sotto questo riguardo dobbiamo notare specialmente una cosa. Con molta ragione Dembowski ha considerato sempre la ripetizione completa delle *Mensurae Micrometricae* di W. Struve come la parte più importante della sua opera, parte per la quale al suo tempo non ebbe alcun competitore, e che a causa della sua vasta estenzione non sedurrà sì presto un altro osservatore a seguirne l'esempio. Per secondare questo modo di vedere era desiderabile che tutte le

osservazioni concernenti questa parte fossero riunite in un solo volume, di cui il contenuto fosse esattamente parallelo e comparabile coll'opera di W. Struve. Data questa condizione, il desiderio di pubblicare il tutto in due soli volumi di estensione non troppo disuguale ci consigliò a non tener stretto conto dell'ordine cronologico in cui si succedettero le varie parti che costituiscono l' insieme dei lavori di Dembowski, e c' indusse a riunire tutta intiera la ripetizione delle *Mensurae* nel secondo volume, e a dare nel primo, insieme colle osservazioni di Napoli che precedettero le altre nell'ordine del tempo, tutte le serie minori, le quali benchè in massima parte posteriori in data alla ripetizione delle *Mensurae*, sono da questa affatto indipendenti tanto per la loro disposizione, quanto pel modo di esecuzione. Questa ripartizione delle materie aveva anche il vantaggio di dar subito modo di cominciare la stampa, le osservazioni di Napoli essendo già quasi intieramente preparate da Dembowski medesimo. La stampa ha cominciato nel 1882, ed oggi abbiamo l'onore di presentare compiuto il primo volume contenente le sei Sezioni seguenti:

I. Le osservazioni di Napoli:
II. Le misure delle stelle del Catalogo di Pulkova (OΣ):
III. Le misure delle stelle principali delle classi Herscheliane V e VI, consegnate nel Catalogo addizionale di Pulkova ($O\Sigma^2$):
IV. Le doppie scoperte dal signor S. W. Burnham:
V. Stelle doppie scoperte negli ultimi tempi da varî astronomi, cioè da Dembowski stesso, Dawes, Alvan Clark ecc., aggiunte alcune stelle di W. Herschel escluse dal Catalogo di Dorpat e alcune stelle scelte dai Cataloghi di J. Herschel:
VI. Le misure comparative fatte per la determinazione degli errori sistematici.

Con piacere possiamo altresì annunziare che a quest'ora anche il secondo volume è stato cominciato, e che di esso sono stampati 25 fogli, comprendenti le stelle del Catalogo di Dorpat fino al n.° 1157. Si può dunque sperare che l'opera, di cui l'Accademia ha voluto darci l'onorevole incarico, sarà terminata nello spazio di non molti mesi.

Nell'epoca attuale questo primo volume offrirà probabilmente un interesse superiore, pel gran numero ch'esso contiene di stelle nuovamente scoperte, fra le quali senza dubbio si troveranno più sistemi dotati di movimento orbitale abbastanza rapido per invitare fra non molti anni al calcolo degli elementi, od almeno dotati di movimento relativo abbastanza pronunziato per indurre gli osservatori ad occuparsene con attenzione. D'altra parte però osiamo esprimere la nostra convinzione che il secondo volume, contenente le nuove *Mensurae Micrometricae*, congiunto insieme colle antiche di W. Struve, sarà destinato a diventare anche molto più interessante del primo nei secoli venturi, ed a portare i frutti più abbondanti e più solidi. La posterità riconoscente metterà sempre il nome di Dembowski fra quelli degli Astronomi, che in questo secolo si sono resi più benemeriti della scienza.

Pulkova e Milano, Novembre 1883.

Otto Struve. G. V. Schiaparelli.

I.

MISURE MICROMETRICHE

FATTE DA

ERCOLE DEMBOWSKI

IN S. GIORGIO A CREMANO PRESSO NAPOLI

NEGLI ANNI 1852-1858

COL DIALITE DI 5 POLLICI D' OBBIETTIVO SULLE STELLE LUCIDE
DEL CATALOGO DI DORPAT

INTRODUZIONE.

Breve descrizione del Dialite di 5 pollici.

Il telescopio del quale mi sono servito per le osservazioni di stelle doppie, è un eccellente Dialite costruito dal celebre Simone Plössl di Vienna. Il diametro dell'obbiettivo è di met. 0,1354, e la sua distanza focale di met. 1,675. È fornito di cinque oculari negativi. Poi per l'uso micrometrico c'è un'altra serie di tre oculari positivi, dei quali ho sempre usato il più forte, che dà un ingrandimento di 300 (in numeri rotondi): e con questo oculare sono state fatte, senza eccezione, tutte le osservazioni che citerò in seguito.

Malgrado le sue piccole dimensioni, questo telescopio dà immagini di una precisione singolare, e senza raggi o appendici. Purchè l'aria sia tranquilla, le stelle doppie Lucide di 1″0 di distanza, si vedono distintamente separate: e nel fatto mi è riuscito di osservare l'angolo di posizione di non poche Lucide dei due primi ordini di Struve, con una esattezza che non aveva aspettato. L'acromatismo si può dire perfetto.

La montatura è parallatica, e di quelle a corto asse, usate dai costruttori tedeschi. Lo strumento è fornito di due circoli: uno orario e l'altro di declinazione; ciascuno ha due nonii a cartella, coi quali sul circolo orario si leggono li 4^s, e su quello di declinazione si leggono li 15″; suddivisione questa più che sufficiente. Ambidue questi circoli si muovono dall'osservatore mediante apposite bacchette a doppia snodatura, che si innestano all'estremità della vite continua, che ingrana nella dentatura del circolo orario, ed a quella della vite per piccoli moti, adattata al circolo di declinazione.

L'intero apparato parallatico è fissato in cima ad un fusto di legno tagliato sotto l'angolo di 40° 50′ (altezza del Polo a Napoli), il quale alla sua volta è portato da tre robuste gambe (anch'esse in legno di faggio impellicciato di mogano) li cui piedi sono incastrati ed avvitati alle estremità di tre raggi (pure in legno), che partono da un centro comune, e fanno tra loro un angolo di 120°, dimodochè il fusto verticale viene ad essere portato da una specie di tripode piramidale equilatero. A ciascuna delle estremità dei tre raggi è adattata una forte vite verticale; l'intero strumento riposa così sulle punte delle tre viti, colle quali si può livellarlo sia nel senso del meridiano, sia in quello del primo verticale. Manca peraltro il modo di

dare allo strumento un piccolo moto in azimut; ma le dimensioni ed il peso dello stesso non essendo molto grandi, non è difficile imprimere al tutto insieme il moto necessario a condurlo nel meridiano. Ho però aggiunto tre sbarre di ferro che legano insieme due a due, li tre raggi; cosicchè si ottiene un tutto bene unito e compatto, e di una solidità più che sufficiente.

A vero dire, tutto questo intreccio di gambe, di sbarre e di raggi riesce alquanto incomodo per le osservazioni, specialmente a grandi altezze. Si avrebbe potuto supplirvi, e con molto migliore effetto, mediante un solo fusto, o colonna dall'alto al basso, munito di tre piedi, ed anche meglio di quattro, i quali avrebbero potuto rimanere nascosti e riparati sotto il pavimento. Ebbi anche l'idea di cambiare in questo modo tutto il piedistallo; ma decisomi poi per l'acquisto d'un Rifrattore di maggiori dimensioni, lasciai il Dialite tale come lo avevo ricevuto da Plössl.

Il campo del Dialite si illumina mediante una piccola lampada portata da una doppia sospensione lateralmente al tubo del cannocchiale; il peso alla base del recipiente dell'olio la obbliga a rimanere verticale in qualunque posizione si dia al tubo. La luce della lampada passa per un orifizio laterale praticato nel tubo, e va a riflettersi da uno specchio di madreperla verso l'oculare. Mediante uno schermo a slitta si può moderare la luce del campo secondo il bisogno. Per lo più mi sono servito di una illuminazione azzurra, come quella che più somiglia al fondo del cielo nelle osservazioni di giorno, e perchè stanca meno l'occhio.

Eccellente dal lato ottico, questo strumento manca però interamente di tre potenti ausiliarî, che si possono dire indispensabili a chi voglia occuparsi di stelle doppie.

1° Manca del meccanismo a orologio, che conduce il cannocchiale in modo da seguire le stelle nel loro apparente moto diurno. Qui invece, questo moto deve essere dato dalla mano dell'osservatore, mediante la bacchetta innestata all'estremità della vite continua del circolo orario; operazione questa difficilissima, e che richiede molto esercizio. Poichè qui non si tratta soltanto di mantenere l'astro nel campo, ma lo si deve ritenere sotto un filo, o più propriamente, nella misura della distanza, *due stelle sotto due fili*. Per altro a forza di pazienza e di pratica, questa difficoltà diventa alquanto minore.

2° Manca d'un circolo di posizione; e questo mi ha obbligato a ricorrere ad un artifizio che esporrò più avanti, per misurare gli angoli di posizione.

3° Manca poi del piccolo meccanismo necessario a rendere esattamente paralleli li due fili micrometrici. A questo ho provveduto, benchè imperfettamente: e tanto si può dire che li due fili sono *abbastanza* paralleli.

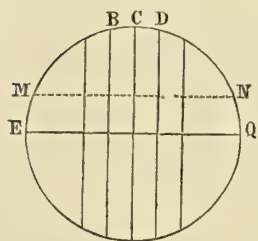
Micrometro.

Questo è identico ai micrometri di cui sono provveduti alcuni circoli meridiani per prendere differenze di declinazione. In sostanza si compone di un reticolo usuale, munito d'un filo mobile mediante una vite micrometrica, nella quale la così detta *vite morta* o passo perduto è impedito dall'azione continua di una molla elastica. Vi è l'unica differenza, che la scatola cilindrica che contiene tutto l'apparecchio,

può girare concentricamente all'asse ottico del cannocchiale, da qualunque parte possa abbisognare.

I fili tesi sul diaframma posto nel foco del Dialite sono sei; cinque paralleli tra loro, ed un sesto perpendicolare ai primi, che passa pel centro del campo. Parallelo a questo vi è un settimo filo, teso sopra un telajo d'acciaio, una delle cui estremità termina in una vite micrometrica, movibile mediante una madrevite munita di testa o tamburo diviso in 100 parti, con relativo indice: e siccome mediante una lente si possono leggere i decimi di parte, si ha che la lettura può estendersi sino ad un millesimo della rivoluzione della vite.

Questo micrometro non è interamente adatto alla misura delle stelle doppie. Non vi è che un solo filo mobile mediante la vite micrometrica, l'altro ad esso parallelo è fisso: quindi per quante distanze si prendano, la coincidenza dei due fili è sempre la stessa, e non si ha modo di compensare le misure facendole cadere in punti diversi della vite.

Fig. 1.

Siccome più innanzi sarà necessario richiamare i diversi fili del reticolo, dirò che non prenderemo a considerare che: li tre fili centrali B, C, D paralleli fra loro, il filo fisso EQ perpendicolare a B, C, D, ed il filo mobile MN parallelo ad EQ (fig. 1ª).

Due reticoli ho adoperato nel corso delle misure micrometriche. Il primo servì per le osservazioni che feci dal dicembre 1851 sino al 16 aprile 1852. Dopo, essendosi allentati due fili, attaccai un nuovo reticolo, accrescendo un poco la distanza fra i tre fili centrali. Questo nuovo reticolo servì per tutte le misure micrometriche che feci in Napoli, dal maggio 1852 sino al settembre del 1858, epoca alla quale fu chiusa la serie delle osservazioni col Dialite.

Dipendentemente dal modo di misurare gli angoli di posizione (che descriverò più sotto), è necessario che nel reticolo li tre fili B, C, D, siano, per quanto è possibile, esattamente perpendicolari al filo EQ od al suo parallelo MN; o per lo meno bisogna conoscere di quanto deviano, per poter tenerne conto nella deduzione dell'angolo.

Pel primo reticolo, la perpendicolarità dei tre fili fu verificata mediante l'identico sistema usato per determinare l'angolo di posizione [1]; colla sola differenza che adoperai unicamente δ *Ursae Minoris* in luogo di altre stelle. Il breve tempo che questo reticolo rimase in uso non mi permise di usare altri modi di verificazione.

Pel secondo reticolo, oltre a questo stesso sistema, feci una verificazione sopra oggetti terrestri che diede ottimi risultati; ed un'ultima verificazione feci parecchi anni dopo mediante il circolo di posizione del Rifrattore di 7 pollici di Merz, e della quale non mi è più riuscito di trovare il foglio volante sul quale avevo notati i risultati. Solo rammento benissimo che, con mia grande soddisfazione, tutti li tre fili B, C, D, si trovarono essere assai bene perpendicolari al filo MN, e di certo più precisamente di quello che risultavano esserlo cogli altri due modi.

[1] Sopra questo punto importante non si poterono trovare altre dichiarazioni, che sarebbero state necessarie. Ed.

Altra condizione per la misura degli angoli di posizione, è quella di conoscere esattamente il valore dei due intervalli BC, CD. Ebbi dunque: pel primo reticolo da 37 osservazioni di α *Ursae Minoris* BC=88″.50; CD=90″.43, e pel secondo reticolo da 100 osservazioni di α *Ursae Minoris* BC=107″.87; CD=106″.33.

Posizione del polo dello strumento.

Per questa mi sono attenuto alle regole indicate nel testo delle *Mensurae Micrometricae*. Noterò soltanto che le mie misure limitandosi alle distanze di 32″, era del tutto superflua una molto rigorosa coincidenza del polo strumentale col polo vero. Mi sono dunque limitato a far sì che la distanza fra i due poli non sorpassasse 1′, ciò che basta allo scopo. Malgrado la sua costruzione in legno, sembra che il tripode, una volta messo nella posizione voluta, non abbia mai sofferto grandi spostamenti; e difatto, le rettificazioni sono state sempre di poca entità.

Valore delle rivoluzioni del micrometro.

Una prima e provvisoria determinazione di questo valore, la feci nell'anno 1851 avanti di dar principio alle misure. Da 140 intervalli osservati sopra λ *Ursae Minoris*, e 52 osservati sulla Polare, ebbi per una rivoluzione il valore medio = 57″.233. Con questo valore sono state calcolate tutte le distanze misurate col Dialite, e pubblicate nelle *Astronomische Nachrichten*.

Successivamente intrapresi una nuova determinazione, servendomi unicamente della Polare, che è osservabile anche di giorno. Siccome il mio piano si limitava alla misura delle distanze sino a 32″, e considerato che il filo fisso è assolutamente immobile, e che una rivoluzione equivale a 57″, mi bastava di avere il valore esatto delle due rivoluzioni centrali, una dal lato positivo, e l'altra del negativo del filo fisso. Questa determinazione fatta a tutto agio, durò dall'ottobre 1851 al settembre 1858.

La totalità degli intervalli osservati somma a 160, in ognuno dei quali fu notato il tempo impiegato dalla Polare a percorrere lo spazio di 2 riv. = 114″. Le osservazioni furono fatte tanto colla vite micrometrica ascendente quanto discendente, ossia con ambidue i moti positivo e negativo; e risulta che sono all'incirca in pari numero. Questi 160 passaggi furono riuniti in 16 gruppi, la più parte composti di 10 passaggi osservati nello stesso giorno. Le declinazioni della Polare furono prese nel *Nautical Almanac*. Ciascuno dei 16 gruppi fu ridotto in arco dell' equatore mediante la formola $\text{sen}\, f. = \text{sen}\, t.\, \cos.\, \delta$, e poi corretto della rifrazione e del piccolo errore dovuto al sensibile ritardo diurno del cronometro che mi servì per le osservazioni. La serie dei 16 gruppi ha dato per valore medio di una rivoluzione del micrometro R = 57″. 090, e questo si deve intendere che sia il valore medio delle due rivoluzioni che comprendono fra loro lo zero o il punto di coincidenza. (Vedi il Quadro I qui appresso).

Successivamente, traslocatomi in Lombardia, ove montai il Rifrattore di 7 pollici di Merz, feci sul Dialite la prova del metodo di Gauss, impiegando due strumenti. La prima determinazione del valore di una rivoluzione fu eseguita mediante

un circolo verticale di Starke, di 18 pollici di diametro, e li cui 4 nonii danno li 4″, ed assai frequentemente li 2″. Ebbi l'idea (come anche pel Rifrattore di 7 poll. nella stessa occasione) di determinare il coefficiente della dilatazione della vite micrometrica, facendo due misure in temperature estreme. Difatti una misura fu eseguita nell'estate del 1863, nella quale 10 misure delle due rivoluzioni centrali diedero 1 riv. = 57″. 243 per la temperatura media + 24.° 24 centigradi. La seconda misura fu fatta nell'inverno del 1864, nella quale 10 misure delle due rivoluzioni centrali diedero 1 riv. = 57″. 270 alla temperatura media — 1°. 36 centigradi. Essendo questi due valori pressochè identici, il risultato della ricerca del coefficente è nullo, ma ha invece un discreto peso quanto al valore medio di una rivoluzione, che risulta = 57″. 256. (Vedi i particolari di questa operazione nel Quadro III qui appresso).

La seconda determinazione col metodo di Gauss, ebbe luogo contrapponendo al Dialite il Rifrattore di Merz, il cui micrometro essendo assai buono, e dovendo le sue rivoluzioni essere poi determinate con ogni cura, doveva dare un risultato assai soddisfacente; tanto più che una rivoluzione del Dialite equivalendo a 2^R, 71 del Rifrattore, gli errori della determinazione sarebbero stati ridotti a quasi $^1/_3$. Una serie di 10 determinazioni diede per valore medio 1 riv. = 57″. 161. (Vedi Quadro II).

Dunque riassumendo le tre determinazioni si ha:

Dai passaggi di *α Ursae Minoris*	57″. 090
Dal metodo di Gauss col circolo verticale.	57. 256
Dal metodo di Gauss col Rifrattore. . . .	57. 161
Valore medio di 1 rivoluzione	57″. 169

Valore delle frazioni di rivoluzione.

A determinare le ineguaglianze della vite, la costruzione speciale di questo micrometro richiedeva un sistema di verificazione totalmente diverso da quelli generalmente usati.

Come verrà detto in seguito, le distanze sono state sempre misurate doppie, cioè dalle due parti del filo fisso, e mediante le due rivoluzioni centrali. Supponiamo per esempio che la distanza da misurare sia di 11.″43 che equivale a 20 parti, ossia 0.20 di rivoluzione. Siccome la coincidenza dei due fili ha luogo nel mezzo delle due rivoluzioni centrali, è chiaro che nella misura dalla parte *negativa* del filo fisso, l'indice del tamburo della vite micrometrica indicherà 0^R.80, mentre in quella dalla parte *positiva* indicherà 0^R.20. Ora l'esattezza della misura in quanto riguarda il *vero valore micrometrico*, dipenderà dal *vero valore* delle 40 parti di rivoluzione percorse dal filo mobile. Era dunque da determinare se il vero valore di queste 40 parti corrispondeva esattamente ad $^1/_5$ del valore medio adottato più sopra, che è = 57″.169. E per fermarmi sopra punti, o suddivisioni eguali, stabilii di determinare il vero valore da 10 in 10 parti, cioè da — 10 a + 10; da — 20 a + 20; da — 30 a + 30, e così di seguito. Questa determinazione è stata fatta per tutte le venti suddivisioni, mediante passaggi della Polare: le serie osservate furono di 10 passaggi ciascuna, tanto col moto positivo che con quello negativo della vite, dall'ottobre 1851 al settembre 1858.

Una seconda determinazione feci sottoponendo il micrometro ad uno dei microscopii del mio circolo meridiano, convenientemente montato. Questa determinazione, invero molto accurata, fu fatta da 5ᵖ in 5ᵖ; ma essendo molto laboriosa, la feci soltanto da — 60 parti a + 60 parti, osservando che 60 parti, ossia $0^r.60$ equivalgono già a 34″.3, quindi sono più che sufficienti alla misura dell'Ordine VIII° (32″). Anche di questa presi 10 misure microscopiche per ogni 5 parti, più cinque determinazioni separate del valore microscopico di 2 rivoluzioni per stabilire il rapporto fra il tutto e le sue frazioni.

Una terza determinazione la feci col metodo di Gauss, contrapponendo il Rifrattore di 7 pollici al Dialite, e nella stessa occasione quando determinai il valore delle due rivoluzioni centrali. Anche in questa, la determinazione fu fatta da 5 in 5 parti, però completa per le due intere rivoluzioni, ed in serie di 10 misure per ogni suddivisione.

L'insieme delle tre determinazioni che sono del tutto indipendenti, e di genere interamente diverso, presenta un accordo abbastanza soddisfacente. I particolari riguardanti le diverse operazioni fatte per determinare il valore di una rivoluzione e delle sue frazioni si trovano in seguito alla presente introduzione. Veggansi i quadri I a VI. Prendendo il medio delle tre determinazioni è risultata l'ultima colonna del Quadro VI, da cui per mezzo di interpolazione grafica fu dedotto finalmente il Quadro VII ossia la tavola che ha servito a ridurre in secondi le letture del micrometro.

Misura delle distanze.

Per misurare le distanze ho dovuto stabilire in posizioni parallele il filo centrale C e la linea che passa pei centri delle due stelle. La misura è sempre stata fatta alternativamente dalle due parti del filo fisso, ed invariabilmente coi due moti, positivo e negativo della vite. Di più la vite è stata adoperata senza aver riguardo alla molla elastica che distrugge il così detto passo morto; perciò le ho sempre dato un paio di rivoluzioni di corsa, prima di arrivare alla bisezione, bene avvertendo di non mai muovere la vite in senso contrario. Se nella misura mi pareva di aver ecceduto, la ricominciava.

Non mi sono mai servito del punto di partenza determinato dalla coincidenza dei fili. Ancor prima di cominciare le misure, ebbi a riconoscere essere questo sistema molto erroneo: e piu tardi trovai questa opinione confermata da W. Struve.

Ogni distanza citata in queste misure si compone di sei a dieci misure di distanze doppie metà col moto positivo, e metà col moto negativo della vite. In alcuni casi quando l'angolo di posizione è molto prossimo a 0°...... 180°, la distanza misurata è semplice, ma presa col moto alternativo della vite. Un caso tale è offerto dalla doppia Σ 2032, σ *Coronae Borealis*.

Il chiarissimo sig. Otto Struve nella critica delle mie osservazioni di stelle doppie, pubblicata nel periodico trimestrale della *Astronomische Gesellschaft* (anno 1873) mi ha fatto l'appunto che per l'Ordine II° (1″ a 2″) non ho dato distanze *misurate* col Dialite, ma soltanto *stimate*. L'appunto è giusto. Ma allora (ed anche dopo col Rifrattore di 7 pollici) non potevo persuadermi che la distanza misurata semplicemente

giudicando dalle due piccole calotte che sporgono fuori dai fili micrometrici, *mentre non si vede più lo spazio che separa li due dischetti*, che questa distanza, dico, potesse risultare molto esatta. Nè ho mutato opinione, benchè di tali distanze ne abbia in seguito misurate molte. La più piccola diffusione, il variare dell'ampiezza dei dischi fittizî, la differenza di grandezza fra le due componenti, rendono simili misure assai incerte. Ho per fermo che una distanza non possa essere misurata con tutta l'esattezza che comportano i mezzi attuali, se non fin a tanto che si può scorgere tra li due fili micrometrici lo spazio oscuro che separa le due stelle. Quando questo spazio oscuro non è più discernibile, non si ha più una vera misura; sibbene una stima più o meno buona. Bisogna anche dire che i fili del Dialite erano molto grossi. In ogni modo però mi duole di non avere almeno tentato di misurare anche le distanze dei due primi Ordini, come hanno fatto altri osservatori con telescopii anche inferiori al mio.

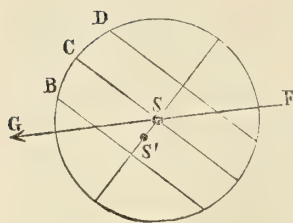
In alcuni casi, laddove la distanza era troppo grande per essere convenientemente misurata conducendo lo strumento a mano, ho preso la differenza di declinazione.

Misura degli angoli di posizione.

Per procedere alla misura degli angoli, attesa la mancanza di un circolo di posizione, ebbi ricorso al seguente artifizio. Ritenuto quanto ho detto sul reticolo del micrometro (fig. 2) sia ECQ il campo dell'oculare; B, C, D i tre fili centrali; EQ il filo fisso ad essi perpendicolare; MN il filo mobile parallelo ad EQ. Sia ora SS′ una stella doppia che viene a passare pel campo, seguendo la linea FG del moto diurno. Si tratta di misurare l'angolo formato dalla direzione delle due stelline col circolo di declinazione. Ad ottener ciò, dopo stabilito il parallelismo della linea SS′ con uno dei fili B C D (la stima si faceva portando alternativamente la doppia ai due lati del filo) mediante il movimento parallatico si mantiene una delle due stelle (la più grande ordinariamente) sotto il filo D, e si conduce il filo mobile MN sino al punto n ove ha luogo l'intersezione del filo D colla linea FG del moto diurno; e si legge quante rivoluzioni e frazioni del micrometro sono state percorse dal filo mobile. Si ripete la stessa operazione al filo C nel punto S, ove quello alla sua volta è incontrato dalla stella nel suo moto diurno. La differenza tra le due letture darà la lunghezza mn in parti del micrometro, e quindi in secondi di arco. E siccome il filo D è per costruzione perpendicolare al filo MN (vedasi quanto ho detto parlando dei reticoli), nel triangolo rettangolo Smn si conosce: Sm intervallo fra i due fili C e D determinato da apposite osservazioni, ed il cateto mn perchè misurato dal micrometro; si potrà calcolare l'angolo mSn che si applica poi a 0°, 90°, 180°, 270°, secondo la posizione delle stelle rispetto al moto diurno, e se ne ottiene così l'angolo di posizione.

Fig. 2.

Questo modo non ho potuto usarlo che per gli angoli fra 135° e 225° e fra 45° e 315°; poichè passati questi limiti, la linea del moto diurno incontra i fili B, C, D, sotto un angolo troppo acuto, e la misura del lato mn diventa sempre più difficile

Fig. 3.

ed inesatta. In allora ho dovuto ricorrere ad un altro metodo, e collocare le due stelle sotto il filo trasversale E Q come mostra la figura 3.

In questo caso il parallelismo tra i fili e la direzione delle due stelle si poteva operare con due metodi; 1° mettendo le stelle fra i due fili (il fisso ed il mobile) condotti ad una distanza conveniente: 2° mettendo il solo filo EQ o MN parallelamente alla direzione delle due stelle e passando il filo alternativamente dall'una e dall'altra parte della stella doppia. Nel caso rappresentato dalla figura 2ª è manifesto non esser possibile che il 2° metodo, non essendovi filo mobile parallelo a B C D.

Per abbreviare il calcolo dell'angolo mi sono servito d'una piccola tavola che ha per argomento il lato $m\ n$ espresso addirittura in parti del micrometro, e dà gli angoli mSn; per bastare a tutti i casi, essa si estende da 0° a 58° (Vedi Quadro VII qui appresso). Meno qualche caso assai raro (col 1° reticolo) nel quale il lato mn è stato misurato sul filo B, mi sono sempre servito del filo D pel quale coll'aiuto del valore sopra assegnato dell' intervallo CD, è stata calcolata la tavola sopra indicata.

Per evitare confusioni, ad ogni coppia osservata ho tracciato nel libretto d'osservazione un piccolo diagramma a mano simile alla figura 2 o alla figura 3, il quale mi serviva di regola nell'applicazione dell'angolo misurato.

Le piccole inesattezze inevitabili nella determinazione del punto d'incontro tra la linea del moto diurno ed uno dei tre fili centrali, si possono tenere in massima parte eliminate dal numero delle misure; poichè in ogni angolo di posizione il lato mn è stato misurato due volte, una col moto positivo, e l'altra di ritorno col moto negativo della vite micrometrica. E siccome ogni angolo di posizione citato nelle misure, è il medio di tre a cinque simili angoli, così la lunghezza del lato mn non è mai stata misurata meno di sei volte. Perciò credo che in questo surrogato al circolo di posizione non ci siano da temere errori molto sensibili, in quanto riguarda la *misura propria* dell'angolo.

Generalmente, ad ogni angolo ho verificato più volte se il parallelismo mi pareva soddisfacente; ma se dopo cinque o sei verificazioni aveva motivo di dubitare che parallelismo ci fosse, spostava il micrometro e tornava da capo. Ho rimarcato più volte che l'occhio finisce a confondersi, e non si sa più a che attenersi; quindi meglio ricominciare. Di più, nelle stelle un po' difficili, ho sempre lasciato passare un certo intervallo tra due verificazioni consecutive, per neutralizzare quella specie di pregiudizio che talvolta si forma nel nostro occhio, a nostra insaputa.

Nell'osservare gli angoli di posizione ho sempre seguìta la regola data da W. Struve, cioè di tenere il *capo verticale*. Devo per altro dire che, in parecchi casi ho provata la verificazione del parallelismo tra i fili e la direzione delle stelle, inclinando il capo molto fuori dalla verticale, e dall'una e dall'altra parte, nè mi è sembrato esservi differenza sensibile. Ma in altri (e rammento specialmente α *Geminorum* all'oriente del meridiano), le differenze sul parallelismo erano fortissime: dimodochè sono sempre ritornato alla regola data da Struve.

Errori sistematici negli angoli di posizione.

Quanto a questi errori i quali, più o meno, sembra che siano comuni a tutti gli osservatori, non posso dirne altro se non che neppure io ne vado esente, ed anzi nel senso di osservare gli angoli troppo convergenti verso la verticale. Di *quanto* sia questo errore, non saprei dire, non avendo fatto osservazioni apposite. Ma, dai confronti dei miei angoli con quelli di molti altri osservatori, pare che i miei errori sistematici stieno entro limiti abbastanza ristretti. Quello che sembra certo è, che gli errori sono più pronunciati nelle mie prime misure, mentre nelle ultime sono certamente diminuiti. Nè mi è manifesto che questi errori ci siano in tutti i casi; ciò che mi fa sospettare ci sia una parte di accidentalità o periodicità; mentre da un'altra parte, una grande influenza ci possono avere: le diverse specie di agitazione e di diffusione delle immagini; la maggiore o minore distanza che divide le due stelline; il diverso colore: e più di tutto la differenza di grandezza delle componenti.

Per evitare gli errori sistematici, almeno in alcuni casi, in luogo di stimare mentalmente il parallelismo tra i fili e la linea che passa pei centri delle due stelle, ho avuto l'idea di mettere uno dei fili in modo che sia tangente, prima da una parte poi dall'altra, delle due immagini o dischi della stella doppia. Misurati e calcolati gli angoli formati dal filo nelle due posizioni, ne ho preso il medio; questo deve infatti essere eguale al vero angolo di posizione. Se si vuole è anche questa una stima; ma date le immagini tranquille, parrebbe essere più facile a mettere il filo tangente ai dischi, che a metterlo parallelo; questa seconda è una operazione mentale, mentre la prima dà un contatto che si può dire grafico. Benchè non ne abbia fatto un uso molto frequente, mi è sempre riuscito abbastanza bene, e di certo non ha mai dato risultati molto discordanti dalla media di parecchi angoli di posizione osservati mediante il parallelismo. Questo metodo però vuole buone condizioni atmosferiche, altrimenti è di esecuzione quasi impossibile. Ne citerò un esempio.

Alla data 1858. 628 ho osservato l'angolo di posizione di Σ 1877 ε *Bootis.*

La linea congiungente le due stelline era press'a poco orizzontale.

Il filo messo tangente ai lembi superiori dei due dischi ha dato gli angoli:	Il filo tangente ai lembi inferiori dei due dischi ha dato gli angoli:
42°. 99	28°. 84
42. 48	29. 92
43. 20	28. 24
45. 78	25. 26
174°. 45	112°. 26
112. 26	

286°. 71: 8 = 35°. 8
360. 0

Angolo di posizione = 324°. 2

Di questa stessa stella, oltre al citato, ci sono altri due angoli misurati nello stesso modo, e prendendo la media dei tre, si ottiene:

1856. 598 .... 325°. 2
1856. 603 .... 324. 4
1858. 628 .... 324. 2

Medio 1857. 28 .... 324. 60

Quindici osservazioni della stessa coppia danno in media l'angolo 322°. 89, ossia ci è la differenza di 1°. 71, che non si può dir molto forte, trattandosi di due stelle distanti solo 2″. 8 e della grandezza 3.1 e 6.6 osservate con un telescopio di soli 5 pollici d'obbiettivo ([1]).

Gli errori sistematici nelle misure delle stelle doppie dipendendo in modo immediato dall'angolo che la linea congiungente le due stelle fa col circolo verticale, può diventar importante la cognizione del valore che tale angolo aveva al momento dell'osservazione. Nella prima pubblicazione che il Dembowski ha fatto delle sue osservazioni col Dialite nelle *Astronomische Nachrichten*, trovasi indicato per ogni misura l'importare di tale angolo stimato approssimativamente in decine di gradi, coll'indicazione se a destra o a sinistra del verticale. Nell'ultima redazione delle predette osservazioni invece sostituì a questa indicazione l'altra più precisa (benchè forse meno comoda per l'uso immediato) del tempo siderale corrispondente al mezzo di ciascuna misura di posizione. Questo sistema fu da lui adottato anche per le osservazioni fatte col Refrattore, ed esso fu conservato in tutta la presente pubblicazione.

Nel corso delle sue osservazioni col Dialite, Dembowski fece un certo numero di esperienze intorno all'influsso che possono avere sugli angoli di posizione diverse circostanze, specialmente la direzione dell'asse del capo dell'osservatore; qui sotto ne apponiamo la lista da lui medesimo raccolta.

1854 Settembre 23 Σ 2758 61 *Cygni* — Dopo operato un parallelismo sufficiente tra la direzione delle stelle, ed i fili del micrometro, osservai coll'occhio sinistro. Nella situazione del micrometro non trovai differenza alcuna, ed i fili mi sembravano paralleli alla direzione delle stelle. Rimasi però colpito dalla differenza del colore delle stelle; mentre coll'occhio dritto mi parevano d'un colore arancio spiccatissimo, col sinistro invece mi sembravano bianche, e di più mi parvero più piccole.

1854 Settembre 25 Σ 2758 61 *Cygni* — Nessuna differenza nel parallelismo sia col diritto sia coll'occhio sinistro. Ma con questo sembrano più piccole, più brillanti e più bianche.

([1]) Fin qui arriva l'Introduzione nel MS. dell'Autore, il quale aveva lasciato in questo luogo alcune pagine in bianco coll'intenzione evidente di completarla più tardi. Quanto segue è stato aggiunto dagli Editori, in parte colla scorta degli articoli pubblicati da Dembowski stesso nei numeri 999, 1097, e 1185 delle *Astronomische Nachrichten*, in parte è risultato dall'esame delle osservazioni stesse, e dallo studio del Giornale manoscritto del Dialite in 6 volumi, che si conserva presso l'Osservatorio di Milano, ed al quale si potrà sempre ricorrere in caso che occorrano nuovi schiarimenti. Ed.

1854 Ottobre	22	Σ	982	38 *Geminorum*	— Stabilito il parallelismo fra le stelle ed i fili, tenendo il capo verticale, e verificatolo dopo, tenendo il capo inclinato presso a poco parallelamente ai fili, non riconobbi differenza alcuna nella posizione del micrometro.
1854 Ottobre	25	Σ	3127	δ *Herculis*	— Stessa nota come il 22 Ottobre. Verificato il parallelismo tanto col capo verticale, come col capo parallelo alla direzione delle stelle, non ho scôrta differenza.
1854 Ottobre	31	Σ	3127	δ *Herculis*	— Stesso rimarco come il 25 Ottobre.
1854 Novembre	5	Σ	550	1 *Camelopardi*	— Nessun divario nella verificazione del parallelismo, sia col capo verticale, sia parallelo alla direzione delle stelle.
1854 Novembre	5	Σ	1062	19 *Lyncis*	— Lo stesso rimarco.
1854 Novembre	24	Σ	227	ι *Trianguli*	— La stessa verificazione senza alcuna differenza.
1854 Dicembre	2	Σ	948	12 *Lyncis*	— Lo stesso rimarco.
1854 Dicembre	2	Σ	752	ι *Orionis*	— Idem.
1854 Dicembre	3	Σ	566	2 *Camelopardi*	— Idem.
1854 Dicembre	3	Σ	1516	Anonima	— Idem.
1854 Dicembre	5	Σ	1273	ε *Hydrae*	— Idem.
1854 Dicembre	8	Σ	12	35 *Piscumi*	— Idem.
1854 Dicembre	8	Σ	3001	ο *Cephei*	— Idem.
1854 Dicembre	15	Σ	550	ι *Camelopardi*	— Idem.
1854 Dicembre	15	Σ	566	2 *Camelopardi*	— Idem.
1854 Dicembre	18	Σ	1306	σ^2 *Ursae Majoris*	— Idem.
1854 Dicembre	21	Σ	3062	Anonima	— Idem.
1854 Dicembre	22	Σ	1306	σ^2 *Ursae Majoris*	— Idem.
1854 Dicembre	28	Σ	394	Anonima	— Verificato il parallelismo tra i fili e la direzione delle stelle, tenendo il capo *perpendicolare* alla stessa, senza trovare differenza.
1854 Dicembre	28	Σ	566	2 *Camelopardi*	— Fatta la stessa verificazione col capo parallelo alla direzione delle stelle.
1855 Gennaio	1	Σ	3049	σ *Cassiopejae*	— Fatta la verificazione del parallelismo in tre modi, cioè: col capo verticale, col capo parallelo, e col capo perpendicolare alla direzione delle stelle; ma non ho trovato divario alcuno.
1855 Gennaio	1	Σ	1110	α *Geminorum*	— Verificazione in tre modi come per σ *Cassiopejae*.
1855 Gennaio	18	Σ	1110	α *Geminorum*	— Idem. Dopo molti esperimenti, mi sembra poter dedurre che, *almeno per me*, non trovo differenza alcuna tra il parallelismo osservato e verificato nelle tre posizioni del capo, cioè: verticale, perpendicolare alla direzione delle stelle, e parallelo alla stessa. Per altro, avendo sul principio trovato qualche differenza, ed avendo anche altri osservatori riconosciuto lo stesso, stimo meglio attenermi alla regola data da W. Struve, di tenere cioè il capo verticale. È infatto la posizione più abituale, quindi la più esente da sforzo.
1855 Aprile	14	Σ	774	ζ *Orionis*	— Cinque angoli di posizione presi col capo verticale danno P = 151°.7. Tre angoli presi col capo perpendicolare alla congiungente danno P = 150°.8.

Attribuzione dei pesi.

Fino al luglio 1854 il peso attribuito a ciascuna misura nel Giornale delle osservazioni rappresentava il grado di soddisfazione prodotto dall'insieme di una osservazione dopo averla terminata, e la stima dipendeva principalmente dalle circostanze atmosferiche. Più tardi fu adottata la regola di Herschel II, di attribuire cioè un peso speciale a ciascuna puntata individuale di posizione o di distanza prima di leggere il micrometro. La scala dei pesi era di 1 a 10: il peso totale della misura si supponeva rappresentato dalla somma dei pesi speciali delle singole puntate. Nel secondo di questi due modi si trovano designati i pesi nella prima pubblicazione fatta di queste osservazioni nelle *Astronomiche Nachrichten:* dove le medie finali delle varie osservazioni di ciascuna stella si trovano pure calcolate tenendo conto dei pesi assegnati a ciascuna misura.

Più tardi l'Autore ha mutato d'opinione su questo riguardo; troviamo infatti quanto segue in una Nota manoscritta del medesimo, probabilmente destinata a servire come materiale per la pubblicazione dei suoi lavori: « Dei pesi non ho più fatto « caso alcuno, dirò anche il motivo. L'esperienza mi ha dimostrato che questa regola « (di prender la media coi pesi) ha molto dell'arbitrario. Talvolta una osservazione « pare ottima, mentre o per un errore periodico, o per qualche condizione momen- « tanea e peculiare sia dell'occhio, sia dell'atmosfera, essa è infatto erronea: come « lo si può argomentare in molti casi dalle stelle di forte moto, delle quali ho molte « serie annuali di parecchie osservazioni ciascuna. Or siccome l'attribuzione del peso « può errare e di molto; se il numero delle operazioni è ristretto, come per esempio « nel caso di tre sole misure, un peso erroneo può alterare sensibilmente il risultato « medio; mentre quando le osservazioni sono numerose i pesi perdono la loro efficacia, « e la media aritmetica differisce ben poco da quella data col processo dei pesi. « Credo non inutile accennare tutto questo, perchè nella pratica ho adottato sempre « i risultati medî aritmetici, come ha fatto anche W. Struve, che in questo ramo è « pur sempre il modello che mai non si deve perdere di vista ».

Coerentemente a questo modo di vedere, nel quale pare che il Dembowski si fosse fissato già fin dai primi tempi della sua dimora in Gallarate [1] egli non solo fece astrazione dai pesi in tutti i calcoli concernenti le misure fatte col Refrattore di Merz, ma di più si sottopose alla fatica di ricalcolare colle semplici medie aritmetiche tutte le osservazioni fatte col Dialite. Nè ciò solo nel dedurre dalle singole puntate il risultato di ciascuna misura: ma anche nel computare il risultato medio di più misure di ciascuna stella. Nel volume manoscritto che deve riguardarsi come la redazione definitiva delle misure col Dialite [2] tutti i risultati sono medie aritmetiche; e i pesi delle singole osservazioni, a cui in principio l'Autore attribuiva qualche importanza, non si trovano neppure riferiti.

[1] Vedi *Astron. Nachr.* n. 1473.

[2] Da certi contrassegni appare che quest'ultima redazione è posteriore al 1874, sebbene non sia stato possibile stabilirne la data precisa.

Grandezze e colori.

Le grandezze sono state assegnate per stima, nel fare la quale il Dembowski attesta di aver cercato di uniformarsi il più che possibile alla scala di W. Struve. Come risulta dalla tabella riferita più sotto a pag. 22, (tabella che fu calcolata dall'Autore medesimo) il Dembowski ha, per identici gradi di splendore, numeri di grandezza leggermente maggiori di quelli di W. Struve, e la differenza, benchè piccola, è marcata e costante. Riguardo ai colori, benchè d'accordo con W. Struve in molti casi, vi sono però notevoli diversità, delle quali l'Autore riconosce le cause nell'indole stessa dei telescopi impiegati, nelle condizioni atmosferiche, nella disposizione momentanea dell'occhio, e nell'assenza del moto d'orologeria, che non gli permetteva di considerare le stelle con intiera comodità (*Astr. Nachr.* n. 999).

Nella prima redazione, pubblicata nelle *Astronomische Nachrichten*, i dati di grandezza e di colore sono assegnati una sola volta per ciascuna stella, come risultato medio di più esami. In questa sono fedelmente trascritte le note corrispondenti ad ogni singola osservazione, onde diventa più facile argomentare qual grado di certezza l'Autore ha potuto conseguire in queste difficili estimazioni.

Disposizione delle osservazioni nel Giornale e loro calcolo.

I diarî originali del Dialite formano sei volumi di formato 8°, scritti colla matita all'atto delle osservazioni. Sopra fogli bianchi posteriormente intercalati l'Autore ha scritto, di fronte alle singole misure, i corrispondenti calcoli di riduzione, e il risultato finale da pubblicarsi. Come esempio di tutto il lavoro diamo qui il tipo completo di una misura presa a caso.

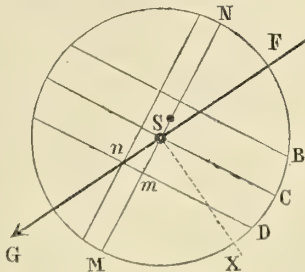
Misura N.° 1186. 61 *Cygni.* 1856 10 Agosto = 1856, 609 Pos. $17^h.40^m$ Dist. { 18. 10 / 18. 30

Misura del cateto *mn*.

C......	+ 14.5	+ 14.1
D......	— 40.7	— 40.4
10	55.2	54.5
	+ 10.6	+ 9.5
	— 44.4	— 42.9
8	55.0	52.4
	+ 11.2	+ 9.7
	— 44.1	— 45.1
7	55.3	54.8
	+ 5.8	+ 4.8
	— 49.0	— 49.0
10	54.8	53.8
	+ 4.2	+ 2.8
	— 50.8	— 51.4
10	55.0	54.2

Misura della distanza.

— 30.5 / + 29.8	6	+ 30.9 / — 31.7	7
— 29.9 / + 29.6	6	+ 30.3 / — 30.4	6
— 29.9 / + 30.3	7	+ 30.9 / — 30.0	7
— 30.4 / + 30.0	8	+ 30.7 / — 30.5	8
— 30.4 / + 31.3	10	+ 31.2 / — 30.4	8

Calcolo della posiz.		Calcolo della dist.
55.2		30.15
54.5		29.75
55.0		30.10
52.4		30.20
55.3		30.85
54.8		30.95
54.8		30.35
53.8		30.45
55.0		30.60
54.2		30.80
M..... 54.50	= 16.°3	30.420
	+ 90	
Pos.	106°.3	Dist. 17″.46

4.8 arancio chiaro.
6.0 arancio carico.
Colori certissimi e patenti.

Aria molto migliorata e verso il fine ottima. Misure eccellenti e facili.

La prima doppia colonna dà la misura del cateto *mn* (vedi la figura aggiunta all' osservazione e che si trova anche nel diario) fatta cinque volte a vite discendente e cinque volte a vite ascendente, ogni coppia di misure fatte nei due sensi della vite corrispondendo ad una stima diversa del parallelismo del filo MN colla linea congingente le due componenti. L' angolo dipende dunque da cinque stime del parallelismo e da dieci misure del cateto *mn*, e questa regola fu osservata da Dembowski nella massima parte dei casi: soltanto a partire dal' 1856 si trovano talvolta posizioni di doppie più larghe determinate solo con tre stime del parallelismo e con 6 misure del cateto. L' unità di tutti questi numeri è la centesima parte di una rivoluzione; per ogni determinazione di *mn* si trova la lettura del micrometro quando il filo mobile era in *m* passando per l' intersezione del parallelo col filo C; la lettura corrispondente del micrometro, quando il filo mobile passava per *n* all' intersezione del parallelo col filo D; la differenza inoltre delle due letture, che dà in centesimi di rivoluzione il cateto *mn*. I cinque numeri isolati scritti a sinistra indicano i pesi delle cinque doppie misure del cateto: la somma 45 (riferita al massimo di 50) dà il peso del valore medio di esso cateto, e tale si trova riportato nel N. 1117 delle *Astronomische Nachrichten* sotto la rubrica 61 *Cygni* e la data 1856,609.

Lo schema delle dieci misure della *doppia* distanza non abbisogna di alcuna spiegazione, accanto ad ogni coppia di letture è scritto il peso stimato di quella puntata: si hanno così 10 pesi, la cui somma 73 (riferita qui al massimo di 100) dà il peso della media, che si trova così riportato nel luogo citato delle *Astronomische Nachrichten.*

Il calcolo che segue è assai semplice. La media aritmetica dei dieci valori del cateto *mn* dà 0,5450 di rivoluzione, ai quali nella Tavola qui appresso destinata a tal riduzione (vedi Quadro VIII) corrisponde 16°,3 come valore dell'angolo NSF. La direzione del nord nel campo essendo segnata da SX, l'angolo di posizione sarà XSN = 90° + NSF = 90° + 16°,3 = 106°,3 come trovasi stampato nel presente volume sotto la rubrica 61 *Cygni* e la data 1856,609. Similmente la media delle dieci distanze dà 0ʳ.30420, a cui corrisponde nella Tavola apposita (vedi quì appresso Quadro VII) 17″.46, come a suo luogo si trova registrato.

Questi risultati differiscono da quelli pubblicati nelle *Astronomische Nachrichten* per due motivi. Primieramente invece delle medie aritmetiche si trovano nelle A.N. medie fatte tenendo conto dei pesi speciali di ciascuna puntata. Inoltre per le distanze il valore della rivoluzione ivi adottato è diverso, e sono negletti gli errori periodici della vite. Nell'esempio attuale l'angolo di posizione non offre differenza sensibile all'ultima decimale conservata, ma nella distanza vi ha una differenza di 0″.03. In altri casi s'incontrano differenze molto maggiori, e salvo poche eccezioni, le distanze qui pubblicate sono minori di quelle date nelle *Astronomische Nachrichten.* La Tabella seguente offre, per tutta la prima rivoluziono impiegata nelle misure, la differenza fra le due redazioni delle osservazioni fatte col Dialite.

Frazioni di Rivoluzione	Equivalenza in secondi 1° calcolo	2° calcolo	Differenza 2°—1°	Frazioni di Rivoluzione	Equivalenza in secondi 1° calcolo	2° calcolo	Differenza 2°—1°
0^R.00	0″.00	0″.00	0″.00	0^R.50	28″.62	28″.54	— 0″.08
0.05	2.86	2.82	— 0.04	0.55	31.48	31.40	— 0.08
0.10	5.72	5.66	— 0.06	0.60	34.34	34.28	— 0.06
0.15	8.58	8.54	— 0.04	0.65	37.20	37.16	— 0.04
0.20	11.45	11.43	— 0.02	0.70	40.06	39.99	— 0.07
0.25	14.31	14.33	+ 0.02	0.75	42.92	42.80	— 0.12
0.30	17.17	17.21	+ 0.04	0.80	45.79	45.65	— 0.14
0.35	20.03	20.06	+ 0.03	0.85	48.65	48.55	— 0.10
0.40	22.89	22.89	0.00	0.90	51.51	51.46	— 0.05
0.45	25.75	25.71	— 0.04	0.95	54.37	54.34	— 0.03
0.50	28.62	28.54	— 0.08	1.00	57.23	57.17	— 0.06

Siccome col metodo di osservazione adottato da Dembowski gli angoli dipendono da misure lineari fatte colla medesima vite che serviva alla misura delle distanze, è certo che gli errori periodici di questa devono pure influire sulle posizioni. Sembra che l'Autore non si sia preoccupato di questo influsso, probabilmente stimandolo trascurabile, e con ragione. Nella Tavola che serve a dedurre gli angoli dai cateti *mn* (vedi qui appresso Quadro VIII) si trova che questi cateti sono proporzionali alle tangenti degli angoli corrispondenti; ciò esclude l'idea, che nel costruirla l'Autore abbia tenuto conto degli errori della vite. È da notare del resto, che atteso il grande valore dell'intervallo dei fili CD (che sopra si è veduto esser 106″,33), il cateto *mn* spesso è più grande di una rivoluzione, e talvolta supera due rivoluzioni delle vite; le letture cadono frequentemente fuori dei limiti + 1^R e — 1^R, entro i quali soltanto la vite è stata esaminata. Attesa la piccolezza degli errori periodici, il loro influsso in questo caso è certamente assai piccolo; uno studio più minuto della cosa dimostra, che supponendo esatto l'intervallo 106″33 dei fili CD ed ammettendo che le due letture cadano fra + 1^R e — 1^R, il massimo errore possibile dell'angolo sotto questo rispetto non eccede 4′, quantità certo assai inferiore agli errori che dobbiamo aspettare nelle osservazioni di questo genere fatte col Dialite.

Ordine dell'attuale pubblicazione.

In questa sua seconda Redazione delle osservazioni col Dialite il Dembowski ha conservato la divisione loro in due serie, l'una delle quali comprende le stelle osservate almeno due volte, l'altra le stelle osservate una volta sola. Entro ciascuna serie le stelle formano una progressione unica ordinata secondo i numeri del Catalogo di Dorpat, a cui quasi tutte le stelle osservate appartengono. Così sono fuse in un corpo solo le tre distinte pubblicazioni delle *Astronomische Nachrichten*, le quali cominciano rispettivamente coi numeri 990, 1097, 1185 di quel periodico. Un paragone accurato delle due Redazioni ha fatto scoprire un certo numero di discordanze non spiegabili colle circostanze precedentemente addotte. Ciascuno di questi casi è stato

esaminato coll'aiuto del diario di Dembowski, al quale intieramente ci siamo confermati nella presente pubblicazione. Tutte le osservazioni in discorso trovansi contrassegnate col segno ×, il quale dovrà interpretarsi come indicante una verificazione fatta. Alcuna di queste differenze può spiegarsi con errori di stampa, altre invece paiono procedere da piccoli abbagli di calcolo o di scrittura. Qualche discordanza si è trovato pure nell'apposizione del segno ⁎ indicante le misure fatte senza luce artificiale; di queste non si è tenuto gran conto, soltanto si è avuto cura di riprodurre esattamente le indicazioni date dal Dembowski nella seconda Redazione.

In questa l'Autore ha raccolto in un risultato unico tutte le misure fatte nella medesima notte, mentre talvolta l'antica edizione distingue due misure fatte in circostanze diverse o con metodi diversi. In qualche raro caso si ha qui una osservazione omessa nella prima edizione, o appare completata una misura, di cui prima non era stato assegnato che un elemento. Le misure escluse nella prima pubblicazione (*mesures rejétées*) furono dall'Autore stesso ripristinate al loro luogo, e spesso anche adoperate nella formazione dei valori medî.

Il numero progressivo delle osservazioni nel Giornale del Dialite va da 1 a 2110, alcune osservazioni però essendo state cominciate in un giorno e terminate in un altro poco distante, portano ciascuna due numeri. Attesa la lunga durata di ciascuna misura, che in media fu di 45 minuti, ma in molti casi ha sorpassato un' ora [1], spesso è avvenuto all'osservatore di esser interrotto dalle nuvole, dal crepuscolo troppo avanzato, o da altre cause, e di dover rimettere ad altro giorno il compimento di una misura già incominciata.

Per quanto concerne la qualità degli oggetti osservati era intenzione di Dembowski [2] di misurare un certo numero di volte tutte le stelle *Lucidae* di Struve accessibili al suo Dialite. Di queste però circa solo la metà fu da lui misurata più d'una volta. Se per questa parte egli non riuscì ad adempire intero il suo programma (impedito come fu dal cambiamento di dimora avvenuto nel 1859) sorpassò tuttavia questo programma per le stelle più importanti di rapido movimento, per cui fece ogni anno o quasi ogni anno una serie distinta di più misure, accompagnandole così per un tratto della loro orbita: inoltre non escluse interamente le *Reliquae* di Struve, e ne accolse alcune più interessanti per verificato o sospettato movimento, o per esser già state misurate da W. Herschel; e finalmente volle provare le forze del suo istrumento anche sopra alcune difficili coppie del Catalogo di Pulkova. In qual modo le osservazioni siano distribuite fra le diverse classi delle *Lucidae* e delle *Reliquae* di Struve si può vedere dalla seguente Tabella.

(1) Si trovano nei Diarî alcune misure che hanno durato due ore intiere! Così per es. la misura di 49 *Serpentis* fatta il 7 luglio 1854.

(2) Vedi A. N. 1185 p. 129.

	Lucidae.				Reliquae.			
	Osservate		Totale	Nelle M. M.	Osservate		Totale	Nelle M. M.
	più volte	una volta			più volte	una volta		
Ordine I	25	8	33	62	0	1	1	29
— II	63	44	107	116	5	4	9	198
— III	71	62	133	133	3	2	5	402
— IV	61	60	121	130	2	4	6	452
— V	24	25	49	54	3	5	8	298
— VI	19	28	47	52	0	0	0	179
— VII	14	30	44	54	2	2	4	429
— VIII	14	30	44	52				
Somme . . .	291	287	578	653	15	18	33	1987

Dalla quale si vede che non tenendo conto del numero delle osservazioni la revisione delle *Lucidae* è completa o poco meno che completa per tutti gli ordini, dal I infuori; nel quale tuttavia Dembowski malgrado la piccolezza del suo istrumento riuscì ancora ad osservare circa la metà dei sistemi veduti da W. Struve. Appare dalle note trovate nei suoi manoscritti, che egli non mancò di far tentativi anco sopra le altre del medesimo ordine, senza rimaner però soddisfatto. Così pure non rimase molto contento di pochi saggi tentati sulle stelle del Catalogo di Pulkova, come si può vedere nelle note apposite, dove accenna, tali oggetti esser fuori di proporzione col suo Dialite.

Comparazione di queste misure con quelle di altri Osservatori.

Nella pagina seguente si dà il risultato delle comparazioni instituite dal Dembowski fra le proprie misure di distanza fatte col Dialite, e quelle di W. Struve: poi la comparazione delle distanze ottenute al Dialite con quelle da lui stesso posteriormente misurate al Refrattore di 7 pollici di Merz.

Simili comparazioni non possono dare che le deviazioni *relative* di un osservatore rispetto ad un altro preso come termine di confronto. Quando si conoscano gli errori sistematici assoluti di quest'ultimo, dalle comparazioni si possono dedurre anche gli errori sistematici assoluti del primo. Rispetto alle posizioni e distanze di Dembowski tale investigazione è stata eseguita facendo il confronto loro con quelle quasi contemporaneamente misurate a Pulkova, per le quali la ricerca esperimentale degli errori assoluti è stata compiuta, e si trova esposta nell'Introduzione al vol. IX delle *Osservazioni di Pulkova*. Rinviando per tutti i particolari a questa fonte [1] si trascrivono qui i risultati ottenuti (v. pag. 21).

[1] *Observations de Poulkova*. Vol. IX, p. 143-145.

Confronto fra le distanze misurate da W. Struve (Σ) e quelle misurate da Dembowski mediante il Dialite di 5 pollici (Δ^1); e fra queste ultime distanze e quelle misurate posteriormente col Refrattore di 7 pollici (Δ^2).

Differenza media risultante dalle stelle osservate più di una volta.

Ordine	$\Sigma - \Delta^1 =$	$\Delta^1 - \Delta^2 =$	da stelle
III.°	— 0″.139	+ 0″.139	42
IV.°	+ 0. 015	+ 0. 020	54
V.°	+ 0. 072	— 0. 110	24
VI.°	+ 0. 079	— 0. 117	18
VII.°	+ 0. 054	— 0. 061	12
VIII.°	— 0. 015	— 0. 018	7

Differenza media risultante dalle stelle osservate una sola volta.

Ordine	$\Sigma - \Delta^1 =$	$\Delta^1 - \Delta^2 =$	da stelle
III.°	— 0″.069	+ 0″.154	39
IV.°	+ 0. 013	— 0. 001	66
V.°	+ 0. 089	— 0. 074	32
VI.°	+ 0. 040	— 0. 034	29
VII.°	— 0. 001	— 0. 007	33
VIII.°	+ 0. 087	— 0. 079	31

Differenza media risultante dall'insieme di tutte le stelle osservate senza aver riguardo al numero di misure fattene.

Ordine	$\Sigma - \Delta^1 =$	$\Delta^1 - \Delta^2 =$	da stelle
III.°	— 0″.105	+ 0″.146	81
IV.°	+ 0. 014	+ 0. 008	120
V.°	+ 0. 082	— 0. 091	56
VI.°	+ 0. 056	— 0. 066	47
VII.°	+ 0. 013	— 0. 012	45
VIII.°	+ 0. 068	— 0. 067	38

Correzioni assolute delle misure fatte da Dembowski col Dialite.

Distanza media	Correzione delle posizioni	N.° delle stelle	Correzione delle distanze	N.° delle stelle
1″.58	+ 1°.03	64	....	....
3. 16	+ 0. 59	35	+ 0″.048	27
6. 32	— 0. 80	43	+ 0. 166	39
15. 6	+ 0. 09	26	+ 0. 298	18

Si vede che le direzioni non richiedono che correzioni estremamente piccole. Quanto alle distanze è da osservare che l'ultimo numero + 0″.298 forse non merita molta considerazione, nell'ultimo gruppo essendosi raccolte insieme tutte le stelle più lontane di 8″, le cui distanze sono troppo differenti fra loro per poter con sicurezza esser combinate in un risultato unico.

Da ultimo aggiungiamo nella tabella seguente, calcolata dall'Autore medesimo, il confronto tra le grandezze delle stelle date dalle *Mensurae Micrometricae* (Σ) e quelle stimate col Dialite di 5 pollici (Δ). Non sono considerate che le stelle osservate almeno due volte.

N.° stelle	Grandezza	Σ	Δ	$\Sigma - \Delta$ G.
1	1	$\Sigma = 1.0$	$\Delta = 1.0$	$\Sigma - \Delta = -$ 0.00
4	2	2.27	2.32	— 0.05
17	3	3.29	3.44	— 0.15
28	4	4.35	4.64	— 0.19
56	5	5.38	5.56	— 0.18
109	6	6.38	6.53	— 0.15
228	7	7.37	7.51	— 0.14
102	8	8.12	8.28	— 0.16
7	9	9.16	9.29	— 0.13

Posizione geografica del luogo di osservazione.

Sebbene non necessario, tuttavia può riuscire interessante sapere la posizione del luogo dove il Dembowski ha osservato col Dialite. La longitudine del suo privato Osservatorio in S. Giorgio a Cremano presso Napoli fu da lui medesimo determinata con molta precisione per mezzo di due serie corrispondenti di osservazioni simultanee di stelle cadenti fatte nel 1849 e nel 1858 da lui nella sua stazione, e nell'Osservatorio di Capodimonte a Napoli dal suo amico Professore Antonio Nobile. Dall'insieme di queste osservazioni (particolarmente esposte dal Nobile nel n. 1217 delle *Astronomische Nachrichten*) risulta, l'Osservatorio Dembowski esser più orientale dell'Osservatorio Napolitano di 18^s, 93 in tempo. Nel 1875 si trovò per mezzo di segnali telegrafici, esser l'Osservatorio di Napoli più orientale che quello di Milano di 20.^{m} 14^s, 53 (1). Infine dal complesso di simili lavori eseguiti per le misure dei gradi in Europa, combinando insieme i prodotti di diverse operazioni è risultato esser Milano più orientale di Greenwich di 36.^{m} 45^s,93 (2). Abbiamo dunque sommando questi tre numeri, che l'Osservatorio Dembowski in S. Giorgio a Cremano stava di . . . . . . 57.^{m} 19^s, 39 *a levante del meridiano di Greenwich.*

Non si è potuto trovare nei manoscritti alcuna indicazione che il Dembowski avesse dedotto la propria latitudine. Esistono però alcuni frammenti del giornale delle sue osservazioni al Circolo Meridiano di Starke, dai quali è stato possibile ricavare un valore approssimato di questo elemento. Nel giorno 1 maggio 1854 trovasi la Polare osservata al suo passaggio inferiore, Circolo Est, il 7 maggio trovasi osservata ancora sotto il polo a Circolo Ovest. La combinazione delle due osservazioni darebbe per la latitudine 40°. 49'. 42", valore incerto di alcuni secondi, perchè non conoscendosi l'importo di una parte del livello dei microscopi, si è dovuto trascurare la piccola variazione avvenuta in esso livello durante l'intervallo. Il 14 dibre 1855 si ha un'inversione dell'istrumento compresa fra due serie di osservazioni del medesimo passaggio della Polare (passaggio superiore): se ne deduce la latitudine 40°. 49'. 52" che presenta un'incertezza analoga. Si può quindi supporre che il medio 40°. 49'. 47" sia di alcuni secondi discosto dal vero. Mercè la compiacenza del sig. colonnello Ferrero, dell'Istituto Geografico Militare, si è potuto ottenere sopra una carta topografica dei dintorni di Napoli in grande scala l'indicazione precisa del luogo dove si trovava l'Osservatorio Dembowski. Le misure prese su questa carta darebbero per latitudine del medesimo il valore 40°. 49'. 48", il quale (senza dubbio per caso) coincide entro un secondo con quello or ora riferito.

(1) Celoria, *Rendiconti dell'Istituto Lombardo.* 1881, p. 324.

(2) *Generalbericht der Europäischen Gradmessung* für 1880, p. 30-31.

QUADRO I. (Vite micrometrica)

Riassunto dei valori di un' intera rivoluzione, e delle sue decime parti (medii tra il valore positivo e negativo) determinati mediante passaggi di *α Ursae Minoris*.

$\frac{-1^r.00 + 1^r.00}{2}$		$\frac{-0^r.90 + 0^r.90}{2}$	$\frac{-0^r.80 + 0^r.80}{2}$	$\frac{-0^r.70 + 0^r.70}{2}$	$\frac{-0^r.60 + 0^r.60}{2}$
57″.274	57″.013	51″.383	45″.610	39″.905	34″.239
57. 193	57. 048	51. 306	45. 634	39. 911	34. 371
57. 148	57. 006	51. 417	45. 661	39. 874	34. 126
57. 142	56. 871	51. 708	45. 383	40. 044	34. 003
57. 447	56. 936	51. 515	46. 010	40. 000	34. 020
56. 803	57. 044	51. 613	45. 752	39. 962	33. 992
57. 336		51. 729	45. 793	40. 030	34. 128
57. 064		51. 513	45. 728	40. 036	34. 250
57. 068		51. 586	45. 692	39. 931	34. 341
57. 041		51. 628	45. 748	40. 095	34. 423
57″.090		51″.540	45″.701	39″.979	34″.189

$\frac{-0^r.50 + 0^r.50}{2}$	$\frac{-0^r.40 + 0^r.40}{2}$	$\frac{-0^r.30 + 0^r.30}{2}$	$\frac{-0^r.20 + 0^r.20}{2}$	$\frac{-0^r.10 + 0^r.10}{2}$
28″.537	22″.966	17″.329	11″.208	5″.709
28. 572	23. 175	17. 385	11. 532	5. 616
28. 518	23. 068	17. 315	11. 634	5. 669
28. 331	23. 025	17. 240	11. 418	5. 575
28. 413	23. 065	17. 310	11. 455	5. 626
28. 596	22. 928	17. 265	11. 484	5. 741
28. 599	23. 005	17. 043	11. 420	5. 724
28. 449	22. 941	17. 223	11. 489	5. 725
28. 723	22. 990	17. 014	11. 401	5. 672
28. 429	22. 944	17. 275	11. 392	5. 546
28″.517	23″.011	17″.240	11″.443	5″.660

QUADRO II.

Riassunto dei valori di un' intera rivoluzione e delle sue frazioni da cinque in cinque parti (medii
tore di 7 pollici di Merz. Li valori sono espressi in rivoluzioni e parti del micrometro del

$\frac{-1^R.00 + 1^R.00}{2}$		$\frac{-0^R.95 + 0^R.95}{2}$	$\frac{-0^R.90 + 0^R.90}{2}$	$\frac{-0^R.85 + 0^R.85}{2}$	$\frac{-0^R.80 + 0^R.80}{2}$
$5^R.4145$	$5^R.4265$	$5^R.1655$	$4^R.8880$	$4^R.6045$	$4^R.3200$
5.4320	5.4105	5.1625	4.8835	4.6175	4.3355
5.4215	5.4140	5.1435	4.8875	4.6075	4.3305
5.4200	5.4225	5.1450	4.8990	4.6045	4.3325
5.4120	5.4260	5.1550	4.8800	4.5940	4.3275
5.4260	5.4340	5.1355	4.8900	4.6065	4.3245
5.4375	5.4230	5.1565	4.8680	4.5925	4.3210
5.4290	5.4255	5.1490	4.8920	4.6095	4.3365
5.4275	5.4280	5.1660	4.8820	4.6035	4.3265
5.4210	5.4255	5.1400	4.8775	4.6035	4.3305
Medio $5^R.42382$		5.15185	4.88475	4.60435	4.32850
57″.161		54″.295	51″.479	48″.123	45″.637

$\frac{-0^R.50 + 0^R.50}{2}$	$\frac{-0^R.45 + 0^R.45}{2}$	$\frac{-0^R.40 + 0^R.40}{2}$	$\frac{-0^R.35 + 0^R.35}{2}$	$\frac{-0^R.30 + 0^R.30}{2}$
$2^R.7100$	$2^R.4300$	$2^R.1695$	$1^R.8935$	$1^R.6365$
2.7080	2.4465	2.1555	1.8950	1.6300
2.7000	2.4310	2.1615	1.9000	1.6375
2.7005	2.4460	2.1580	1.8955	1.6320
2.7095	2.4260	2.1790	1.8975	1.6295
2.7000	2.4310	2.1710	1.8980	1.6400
2.7050	2.4315	2.1680	1.8965	1.6365
2.6990	2.4340	2.1605	1.9020	1.6270
2.6990	2.4265	2.1585	1.8980	1.6460
2.7060	2.4245	2.1605	1.8965	1.6290
Medio 2.70370	2.43270	2.16420	1.89725	1.63440
28″.491	25″.636	22″.806	19″.993	17″.224

(Vite micrometrica).

tra il valore positivo e il negativo); determinati mediante il sistema di Gauss, applicando il Refrat-
Rifrattore; il medio poi è ridotto in arco.

$\frac{-0^{R}.75 + 0^{R}.75}{2}$	$\frac{-0^{R}.70 + 0^{R}.70}{2}$	$\frac{-0^{R}.65 + 0^{R}.65}{2}$	$\frac{-0^{R}.60 + 0^{R}.60}{2}$	$\frac{-0^{R}.55 + 0^{R}.55}{2}$
$4^{R}.0715$	$3^{R}.8000$	$3^{R}.5360$	$3^{R}.2540$	$2^{R}.9630$
4.0635	3.7965	3.5315	3.2495	2.9830
4.0605	3.8015	3.5270	3.2455	2.9750
4.0575	3.7935	3.5255	3.2565	2.9840
4.0690	3.7925	3.5250	3.2575	2.9725
4.0585	3.8055	3.5290	3.2590	2.9830
4.0560	3.7860	3.5365	3.2480	2.9730
4.0565	3.7995	3.5220	3.2445	2.9790
4.0605	3.7880	3.5275	3.2615	2.9780
4.0595	3.7945	3.5320	3.2575	2.9880
4.06130	3.79575	3.52920	3.25335	2.97785
42″.799	39″.999	37″.190	34″.284	31″.411

$\frac{-0^{R}.25 + 0^{R}.25}{2}$	$\frac{-0^{R}.20 + 0^{R}.20}{2}$	$\frac{-0^{R}.15 + 0^{R}.15}{2}$	$\frac{-0^{R}.10 + 0^{R}.10}{2}$	$\frac{-0^{R}.05 + 0^{R}.05}{2}$
$1^{R}.3755$	$1^{R}.0875$	$0^{R}.8110$	$0^{R}.5395$	$0^{R}.2635$
1.3665	1.0965	0.8130	0.5445	0.2755
1.3580	1.0975	0.8100	0.5455	0.2660
1.3580	1.0890	0.8160	0.5385	0.2735
1.3680	1.0905	0.8100	0.5440	0.2740
1.3640	1.0780	0.8170	0.5460	0.2695
1.3620	1.0855	0.8080	0.5370	0.2705
1.3610	1.0885	0.8130	0.5410	0.2645
1.3640	1.0930	0.8130	0.5345	0.2765
1.3520	1.0875	0.8090	0.5315	0.2725
1.36290	1.08935	0.81230	0.54020	0.27060
14″.361	11″.480	8″.557	5″.693	2″.851

QUADRO III. (Vite micrometrica).

Riassunto dei valori di una rivoluzione, determinati mediante il sistema di Gauss, applicando il circolo verticale di Starke, di 18 pollici di diametro, e diviso di 4″ in 4″. Questa determinazione fu fatta due volte, in temperature molto diverse, nello scopo di vedere se i valori risultano eguali.

Temperatura massima. Estate 1863.		Temperatura minima. Inverno 1863-64.	
Centigradi	1. Riv.	Centigradi	1. Riv.
+ 23°.4	57″.17	— 1°.5	57″.18
» 24.0	57.20	— 1.7	57.25
» 24.6	57.29	— 2.1	57.26
» 23.8	57.16	— 2.7	57·31
» 25.2	57.23	— 0.5	57.36
» 25.4	57.37	— 0.7	57.22
» 25.3	57.22	— 1.5	57.26
» 23.3	57.36	— 1.1	57.29
» 23.3	57.10	— 1.1	57.28
» 24.1	57.33	— 0.7	57.29
Medio + 24°.24	57″.243	Medio — 1°.36	57″.270

Non risultando differenza sensibile, adotto il valore medio = 57″.256.

È da notare che ogni valore è stato determinato mediante 25 ripetizioni della misura dell'arco di 2 rivoluzioni compreso fra + 1R e — 1R, leggendo prima e dopo tutti li quattro nonii del circolo verticale, e dividendo per 50 l'arco percorso.

Esempio del primo valore 57″.17.

Lettura al Circolo Verticale.

Principio = 89°. 1′. 20″		Fine = 89°. 48′. 52″
» 1. 20		» 49. 8
» 1. 24		» 48. 56
» 1. 32		» 49. 14
Medio = 89°. 1′. 24″.0	....	89°. 49′. 2″.5
89. 49. 2.5		

Arco percorso = 0°. 47′. 38″.5 in 25 ripetizioni. Quindi 1 Riv. = 57″.17.

QUADRO IV.

Esame della vite micrometrica mediante sottoposizione al Microscopio.

Deduzione del valore di due rivoluzioni intere, cioè: una dalla parte negativa, l'altra dalla parte positiva del filo fisso del Micrometro.

2 Riv.^{i} complete del Micrometro, in Riv.^{i} e parti del Microscopio				
Valore I.°	Valore II.°	Valore III.°	Valore IV.°	Valore V.°
$19^{R}.11^{P}.2$	$19^{R}.\ 9^{P}.7$	$19^{R}.8^{P}.2$	$19^{R}.10^{P}.9$	$19^{R}.7^{P}.1$
» 10.6	» 11.0	» 8.8	» 10.2	» 9.7
» 10.5	» 10.5	» 8.0	» 11.9	» 7.5
» 10.5	» 11.6	» 8.2	» 12.8	» 8.3
» 9.9	» 10.0	» 9.1	» 11.9	» 6.9
» 9.6	» 10.0	» 9.6	» 11.1	» 7.4
» 9.9	» 10.9	» 8.9	» 10.8	» 7.9
» 10.3	» 10.5	» 8.4	» 10.3	» 7.2
» 9.7	» 10.4	» 7.9	» 10.3	» 8.9
» 10.0	» 10.2	» 8.7	» 10.5	» 6.6
Medio $19^{R}.10^{P}.22$	$19^{R}.10^{P}.48$	$19^{R}.8^{P}.58$	$19^{R}.11^{P}.07$	$19^{R}.7^{P}.75$

Microscopio

I.° $19^{R}.10^{P}.22$
II.° » 10. 48
III.° » 8. 58
IV.° » 11. 07
V.° » 7. 75

48. 10

Medio $= 19^{R}.\ 9^{P}.62$ = 2 Rivoluzioni del Micrometro.

1 Riv. Microm. = 9. 34. 81 che equivalgono a : 57″.169.

QUADRO V.

ESAME DELLA VITE MICROMETRICA MEDIANTE SOTTOPOSIZIONE AL MICROSCOPIO.

Deduzione del valore delle frazioni di Rivoluzione, da $\mp$ 0ᴿ.05 a $\mp$ 0ᴾ.60 procedendo da 5 in 5 parti del tamburo.

$\frac{-0^R.05+0^R.05}{2}$	$\frac{-0^R.10+0^R.10}{2}$	$\frac{-0^R.15+0^R.15}{2}$	$\frac{-0^R.20+0^R.20}{2}$	$\frac{-0^R.25+0^R.25}{2}$	$\frac{-0^R.30+0^R.30}{2}$
$0^R.57^P.10$	$1^R.53^P.80$	$2^R.52^P.75$	$3^R.49.^P05$	$4^R.49^P.65$	$5^R.46^P.70$
0.57.60	1.52.40	2.51.95	3.49.00	4.48.75	5.46.35
0.57.20	1.53.90	2.50.85	3.49.65	4.46.70	5.46.20
0.55.45	1.53.00	2.49.95	3.49.20	4.46·90	5.45.55
0.56.20	1.53.55	2.51.60	3.49.85	4.48.15	5.45.80
0.56.25	1.52.80	2.50.80	3.48.35	4.47.50	5.44.80
0.56.20	1.53.50	2.50.15	3.50.75	4.46.75	5.46.30
0.56.50	1.52.80	2.50.35	3.48.30	4.46.60	5.46.55
0.56.80	1.54.00	2.51.65	3.49.85	4.47.35	5.45.20
0.55.85	1.52.95	2.50.60	3.49.20	4.47.00	5.44.75
Medio diviso per 2:					
$0^R.28^P.257$	$0^R.56^P.635$	$1^R.25^P.532$	$1^R.54^P.660$	$2^R.23^P.778$	$2^R.52^P.910$
2″.810	5″.633	8.″509	11″.404	14″.300	17″.197

$\frac{-0^R.35+0^R.35}{2}$	$\frac{-0^R.40+0^R.40}{2}$	$\frac{-0^R.45+0^R.45}{2}$	$\frac{-0^R.50+0^R.50}{2}$	$\frac{-0^R.55+0^R.55}{2}$	$\frac{-0^R.60+0^R.60}{2}$
$6^R.45^P.95$	$7^R.40^P.55$	$8^R.40^P.40$	$9^R.34^P.80$	$10^R.34^P.80$	$11^R.28^P.05$
6.45.30	7.40.25	8.39.50	9.34.65	10.34.55	11.28.60
6.43.45	7.40.95	8.38.65	9.35.80	10.32.45	11.29.35
6.43.60	7.42.35	8.37.50	9.35.80	10.32.25	11.30.45
6.44.35	7.39.15	8.38.15	9.33.50	10.31.30	11.27.45
6.43.05	7.39.60	8.37.15	9.33.25	10.31.60	11.27.60
6.42.20	7.40.90	8.37.40	9.36.30	10.32.30	11.30.35
6.42.85	7.40.95	8.37.50	9.34.95	10.33.05	11.31.10
6.41.95	7.40.60	8.36.35	9.33.25	10.30.40	11.30.00
6.43.00	7.40.70	8.36.70	9.33.25	10.31.05	11.28.20
Medio diviso per 2:					
$3^R.21^P.785$	$3^R.50^P.300$	$4^R.18^P.965$	$4^R.47.^P277$	$5^R.16^P.187$	$5^R.44^P.557$
20″.069	22″.905	25″.756	28″.572	31″.448	34″.269

QUADRO VI. (Vite micrometrica).

Riassunto dei valori delle frazioni di rivoluzione, secondo li diversi metodi usati nel determinarle.

Frazioni di Rivoluzione	Passaggi di α *Ursae Minor.*	Sistema Gauss col Rifratt. 7 pollici	Microscopio	Valore medio
0ᴿ.05	....	2″.851	2″.810	2″.830
0.10	5″.660	5. 693	5. 633	5. 662
0.15	....	8. 557	8. 509	8. 533
0.20	11.443	11. 480	11. 404	11. 443
0.25	....	14. 361	14. 300	14. 330
0.30	17.240	17. 224	17. 197	17. 220
0.35	....	19. 993	20. 069	20. 031
0.40	23.011	22. 806	22. 905	22. 907
0.45	....	25. 636	25. 756	25. 696
0.50	28.517	28. 491	28. 572	28. 527
0.55	....	31. 411	31. 448	31. 429
0.60	34.189	34. 284	34. 269	34. 247
0.65	....	37. 190	....	37. 190
0.70	39.979	39. 999	....	39. 989
0.75	....	42. 799	....	42. 799
0.80	45.701	45. 637	....	45. 669
0.85	....	48. 523	....	48. 523
0.90	51.540	51. 479	....	51. 509
0.95	....	54. 295	....	54. 295
1.00	57.090	57. 161	....	57. 169 [1]

[1] Questo numero, che è il valore d'un'intiera rivoluzione, risulta combinando i valori 57″090 e 57″161 col valore determinato per mezzo del Circolo Verticale (vedi Quadro III) che è 57″256. Vedi pure qui sopra l'articolo intitolato *Valore delle rivoluzioni del micrometro.*

QUADRO VII. (Vite micrometrica).

Valore delle frazioni di rivoluzione, da centesimo in centesimo dedotto da interpolazione grafica dell'ultima colonna del quadro VI. Tavola usata nella riduzione delle distanze.

		Diff.			Diff.			Diff.			Diff.
0ᴿ.01	0″.56	0″.56	0ᴿ.26	14″.91	0″.58	0ᴿ.51	29″.11	0″.57	0ᴿ.76	43″.37	0″.57
0. 02	1. 12	0. 57	0. 27	15. 49	0. 58	0. 52	29. 68	0. 58	0. 77	43. 94	0. 56
0. 03	1. 69	0. 56	0. 28	16. 07	0. 57	0. 53	30. 26	0. 57	0. 78	44. 50	0. 58
0. 04	2. 25	0. 57	0. 29	16. 64	0. 57	0. 54	30. 83	0. 57	0. 79	45. 08	0. 57
0. 05	2. 82	0. 57	0. 30	17. 21	0. 58	0. 55	31. 40	0. 57	0. 80	45. 65	0. 58
0. 06	3. 39	0. 57	0. 31	17. 79	0. 57	0. 56	31. 97	0. 58	0. 81	46. 23	0. 57
0. 07	3. 96	0. 56	0. 32	18. 36	0. 57	0. 57	32. 55	0. 58	0. 82	46. 80	0. 58
0. 08	4. 52	0. 57	0. 33	18. 93	0. 57	0. 58	33. 13	0. 57	0. 83	47. 38	0. 58
0. 09	5. 09	0. 57	0. 34	19. 50	0. 56	0. 59	33. 70	0. 58	0. 84	47. 96	0. 59
0. 10	5. 66	0. 58	0. 35	20. 06	0. 57	0. 60	34. 28	0. 58	0. 85	48. 55	0. 58
0. 11	6. 24	0. 57	0. 36	20. 63	0. 57	0. 61	34. 86	0. 57	0. 86	49. 13	0. 59
0. 12	6. 81	0. 57	0. 37	21. 20	0. 56	0. 62	35. 43	0. 58	0. 87	49. 72	0. 58
0. 13	7. 38	0. 58	0. 38	21. 76	0. 57	0. 63	36. 01	0. 58	0. 88	50. 30	0. 58
0. 14	7. 96	0. 58	0. 39	22. 33	0. 56	0. 64	36. 59	0. 57	0. 89	50. 88	0. 58
0. 15	8. 54	0. 57	0. 40	22. 89	0. 57	0. 65	37. 16	0. 57	0. 90	51. 46	0. 58
0. 16	9. 11	0. 58	0. 41	23. 46	0. 56	0. 66	37. 73	0. 57	0. 91	52. 04	0. 58
0. 17	9. 69	0. 58	0. 42	24. 02	0. 56	0. 67	38. 30	0. 57	0. 92	52. 62	0. 58
0. 18	10. 27	0. 58	0. 43	24. 58	0. 57	0. 68	38. 87	0. 56	0. 93	53. 20	0. 57
0. 19	10. 85	0. 58	0. 44	25. 15	0. 56	0. 69	39. 43	0. 56	0. 94	53. 77	0. 57
0. 20	11. 43	0. 58	0. 45	25. 71	0. 56	0. 70	39. 99	0. 57	0. 95	54. 34	0. 57
0. 21	12. 01	0. 58	0. 46	26. 27	0. 57	0. 71	40. 56	0. 56	0. 96	54. 91	0. 57
0. 22	12. 59	0. 58	0. 47	26. 84	0. 57	0. 72	41. 12	0. 56	0. 97	55. 48	0. 57
0. 23	13. 17	0. 58	0. 48	27. 41	0. 56	0. 73	41. 68	0. 56	0. 98	56. 05	0. 56
0. 24	13. 75	0. 58	0. 49	27. 97	0. 57	0. 74	42. 24	0. 56	0. 99	56. 61	0. 56
0. 25	14. 33	0. 58	0. 50	28. 54	0. 57	0. 75	42. 80	0. 57	1. 00	57. 17	
0. 26	14. 91		0. 51	29. 11		0. 76	43. 37				

QUADRO VIII. Angolo corrispondente al Cateto *mn*

mn	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo	
$0^{R}.01$	$0^{\circ}.31$	31	$0^{R}.31$	$9^{\circ}.46$	30	$0^{R}.61$	$18^{\circ}.15$	28	$0^{R}.91$	$26^{\circ}.07$	24	$1^{R}.21$	$33^{\circ}.05$	21
0.02	0.62	30	0.32	9.76	30	0.62	18.43	27	0.92	26.31	25	1.22	33.26	22
0.03	0.92	31	0.33	10.06	30	0.63	18.70	28	0.93	26.56	25	1.23	33.48	21
0.04	1.23	31	0.34	10.36	30	0.64	18.98	27	0.94	26.81	24	1.24	33.69	21
0.05	1.54	31	0.35	10.66	30	0.65	19.25	27	0.95	27.05	25	1.25	33.90	21
0.06	1.85	31	0.36	10.96	29	0.66	19.52	28	0.96	27.30	24	1.26	34.11	21
0.07	2.16	30	0.37	11.25	30	0.67	19.80	27	0.97	27.54	24	1.27	34.32	21
0.08	2.46	31	0.38	11.55	29	0.68	20.07	28	0.98	27.78	24	1.28	34.53	21
0.09	2.77	31	0.39	11.84	30	0.69	20.35	27	0.99	28.02	24	1.29	34.74	21
0.10	3.08	31	0.40	12.14	30	0.70	20.62	27	1.00	28.26	24	1.30	34.95	21
0.11	3.39	30	0.41	12.44	29	0.71	20.89	27	1.01	28.50	24	1.31	35.16	20
0.12	3.69	31	0.42	12.73	29	0.72	21.16	26	1.02	28.74	23	1.32	35.36	21
0.13	4.00	31	0.43	13.02	29	0.73	21.42	27	1.03	28.97	24	1.33	35.57	20
0.14	4.31	31	0.44	13.31	29	0.74	21.69	27	1.04	29.21	23	1.34	35.77	20
0.15	4.62	30	0.45	13.60	30	0.75	21.96	26	1.05	29.44	24	1.35	35.97	20
0.16	4.92	31	0.46	13.90	30	0.76	22.22	26	1.06	29.68	23	1.36	36.17	20
0.17	5.23	30	0.47	14.19	29	0.77	22.48	27	1.07	29.91	23	1.37	36.37	20
0.18	5.53	31	0.48	14.48	28	0.78	22.75	26	1.08	30.14	23	1.38	36.57	20
0.19	5.84	30	0.49	14.76	29	0.79	23.01	26	1.09	30.37	23	1.39	36.77	20
0.20	6.14	31	0.50	15.05	29	0.80	23.27	26	1.10	30.60	23	1.40	36.97	19
0.21	6.45	30	0.51	15.34	29	0.81	23.53	25	1.11	30.83	22	1.41	37.16	19
0.22	6.75	31	0.52	15.63	28	0.82	23.78	26	1.12	31.05	23	1.42	37.35	19
0.23	7.06	30	0.53	15.91	29	0.83	24.04	26	1.13	31.28	22	1.43	37.54	19
0.24	7.36	29	0.54	16.20	28	0.84	24.30	25	1.14	31.50	23	1.44	37.73	19
0.25	7.65	31	0.45	16.48	28	0.85	24.55	26	1.15	31.73	22	1.45	37.92	20
0.26	7.96	30	0.56	16.76	29	0.86	24.81	25	1.16	31.95	22	1.46	38.12	19
0.27	8.26	30	0.57	17.05	28	0.87	25.06	25	1.17	32.17	22	1.47	38.31	19
0.28	8.56	30	0.58	17.33	28	0.88	25.31	26	1.18	32.39	22	1.48	38.50	19
0.29	8.86	30	0.59	17.61	27	0.89	25.57	25	1.19	32.61	22	1.49	38.69	19
0.30	9.16	30	0.60	17.88	27	0.90	25.82	25	1.20	32.83	22	1.50	38.88	18
0.31	9.46		0.61	18.15		0.91	26.07		1.21	33.05		1.51	39.06	

(Fig. 2) MISURATO COL MICROMETRO (Reticolo 2°)

mn	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo		*mn*	Angolo	
1^R.51	39°.06	19	1^R.81	44°.21	15	2^R.11	48°.61	13	2^R.41	52°.34	12	2^R.71	55°.54	9
1.52	39.25	18	1.82	44.36	16	2.12	48.74	13	2.42	52.46	11	2.72	55.63	10
1.53	39.43	18	1.83	44.52	15	2.13	48.87	14	2.43	52.57	11	2.73	55.73	10
1.54	39.61	19	1.84	44.67	16	2.14	49.01	13	2.44	52.68	12	2.74	55.83	10
1.55	39.80	18	1.85	44.83	16	2.15	49.14	13	2.45	52.80	11	2.75	55.93	9
1.56	39.98	18	1.86	44.99	15	2.16	49.27	13	2.46	52.91	11	2.76	56.02	10
1.57	40.16	18	1.87	45.14	15	2.17	49.40	13	2.47	53.02	11	2.77	56.12	9
1.58	40.34	18	1.88	45.30	15	2.18	49.53	13	2.48	53.13	11	2.78	56.21	10
1.59	40.52	17	1.89	45.45	16	2.19	49.66	13	2.49	53.24	11	2.79	56.31	9
1.60	40.69	18	1.90	45.61	15	2.20	49.79	13	2.50	53.35	11	2.80	56.40	10
1.61	40.87	18	1.91	45.76	14	2.21	49.92	12	2.51	53.46	11	2.81	56.50	9
1.62	41.05	17	1.92	45.90	15	2.22	50.04	13	2.52	53.57	11	2.82	56.59	10
1.63	41.22	18	1.93	46.05	15	2.23	50.17	13	2.53	53.68	11	2.83	56.69	9
1.64	41.40	17	1.94	46.20	14	2.24	50.30	12	2.54	53.79	10	2.84	56.78	9
1.65	41.57	17	1.95	46.34	15	2.25	50.42	13	2.55	53.89	11	2.85	56.87	9
1.66	41.74	17	1.96	46.49	15	2.26	50.55	12	2.56	54.00	11	2.86	56.96	9
1.67	41.91	17	1.97	46.64	15	2.27	50.67	12	2.57	54.11	10	2.87	57.05	9
1.68	42.08	17	1.98	46.79	14	2.28	50.79	13	2.58	54.21	10	2.88	57.14	9
1.69	42.25	17	1.99	46.93	15	2.29	50.92	12	2.59	54.31	11	2.89	57.23	9
1.70	42.42	17	2.00	47.08	14	2.30	51.04	12	2.60	54.42	11	2.90	57.32	9
1.71	42.59	16	2.01	47.22	14	2.31	51.16	12	2.61	54.53	10	2.91	57.41	9
1.72	42.75	17	2.02	47.36	14	2.32	51.28	12	2.62	54.63	10	2.92	57.50	9
1.73	42.92	16	2.03	47.50	14	2.33	51.40	12	2.63	54.73	10	2.93	57.59	9
1.74	43.08	17	2.04	47.64	14	2.34	51.52	12	2.64	54.83	11	2.94	57.68	9
1.75	43.25	16	2.05	47.78	14	2.35	51.64	12	2.65	54.94	10	2.95	57.77	8
1.76	43.41	16	2.06	47.92	14	2.36	51.76	12	2.66	55.04	10	2.96	57.85	9
1.77	43.57	16	2.07	48.06	14	2.37	51.88	11	2.67	55.14	10	2.97	57.94	9
1.78	43.73	16	2.08	48.20	13	2.38	51.99	12	2.68	55.24	10	2.98	58.03	8
1.79	43.89	16	2.09	48.33	14	2.39	52.11	12	2.69	55.34	10	2.99	58.11	9
1.80	44.05	16	2.10	48.47	14	2.40	52.23	11	2.70	55.44	10	3.00	58.20	
1.81	44.21		2.11	48.61		2.41	52.34		2.71	55.54				

QUADRO IX. Errore probabile

di una misura presa col Dialite, secondo i diversi ordini della distanza.

Ordine	Distanza	N.° Stelle	N.° Misure		Errore probabile	
			D	P	di D	di P
I.°	0″.7	28	....	154	....	2°.35
II.°	1. 5	40	....	241	....	1. 42
III.°	3. 0	63/68	397	451	0″.115	0. 87
IV.°	6. 0	53/54	317	333	0. 127	0. 77
V.°	10. 0	21	113	109	0. 128	0. 50
VI.°	14. 0	6	22	21	0. 126	0. 40
VII.°	20. 0	16	43	45	0. 120	0. 42
VIII.°	28. 0	4	10	10	0. 131	0. 28

La deduzione è stata fatta secondo le regole date da W. Struve p. LVII delle *Mensurae Micrometricae*.

Essendo alquanto ristretto il numero delle stelle, ho preso in considerazione anche le coppie dotate di un certo movimento, e che furono osservate almeno tre volte all'anno. Ne ho esclusa Σ 2084, ζ *Herculis*, il cui movimento angolare è troppo forte. Quanto agli altri movimenti, in osservazioni per sè stesse così difficili, e nelle quali si trovano grossissimi errori di parecchi gradi, e frequentemente in aperta contraddizione col moto, credo che non possano considerarsi come una seria difficoltà in questo caso. Così ogni serie annuale di almeno tre misure, è considerata come appartenente ad una stella distinta. Le coppie misurate due sole volte sono escluse.

I valori da me determinati non differiscono sostanzialmente da quelli che il sig. Otto Struve dedusse dalle mie osservazioni pubblicate nelle *Astronomische Nachrichten*, soltanto li attuali hanno una certezza maggiore, essendo calcolati sopra un numero più grande di stelle, ed essendovene aggiunte 28 dell'ordine I° che dal sig. Otto Struve non è stato considerato.

SPIEGAZIONE DEI QUADRI CONTENENTI LE OSSERVAZIONI FATTE COL DIALITE

I nomi delle stelle sono identici a quelli usati da W. Struve. Quando è assegnato il numero che la stella occupa in una costellazione, se esso numero precede, è di Flamstedio, p. e. in 49 *Serpentis* $= \Sigma$ 2021: se il numero segue, è quello assegnato nell'*Uranografia* di Bode, esempio *Herculis* 210 $= \Sigma$ 2120.

La prima colonna contiene la data di ciascuna osservazione espressa in anni e frazione decimale di anno. Si son conservati i millesimi, essendo tre decimali necessari a fissare senza ambiguità la data civile, quando occorra.

Nella seconda è dato il tempo siderale corrispondente al medio di ciascuna osservazione di posizione. Talvolta, non essendo stata notata con precisione l'ora nei diari, si è surrogata l'indicazione *oriente* od *occidente* che indica se la stella fu misurata ad oriente o ad occidente del meridiano.

La terza colonna contiene la distanza in secondi e centesimi di secondo, quando la distanza risulta da una vera misura col micrometro. Le distanze assegnate per semplice stima sono indicate in soli decimi di secondo: talora il segno $1''+$ o $1''-$ indica che la distanza parve un po' maggiore od un po' minore di un secondo. Per le coppie molto strette spesso la stima è espressa colle parole *cuneo*, *oblunga*, o colle abbreviature *sep.* (separate), *ben sep.* (bene separate), *talv. sep.* (talvolta separate), *tr. di sep.* (tracce di separazione). Alcuni pochi casi, in cui una grande distanza fu determinata indirettamente per mezzo della differenza di declinazione, si trovano specialmente indicati in apposite note.

La quarta colonna dà l'angolo di posizione in gradi e decimi. Per alcuni casi di distanze molto grandi si son aggiunti anche i centesimi di grado.

Nella quinta son date le stime delle grandezze in intieri e decimi, e i giudizi sui colori, spesso corredati di una stima del grado di sicurezza in tali giudizi raggiunto.

Sotto le osservazioni di ciascuna stella in una linea a parte è data la media delle osservazioni a quelle relative, con un decimale di meno per l'epoca, e con un decimale di più per le distanze e per gli angoli. Per le stelle di rapido movimento le osservazioni sono divise da intervalli bianchi in gruppi, a ciascuno dei quali corrisponde una media speciale.

Una stellina accanto ad una posizione o ad una distanza mostra che la misura in discorso è stata presa di giorno senza uso di illuminazione artificiale del campo. Una croce $\times$ accanto ad una misura indica una differenza sensibile fra il dato qui pubblicato e il corrispondente pubblicato nelle *Astronomische Nachrichten* (v. qui sopra p. 18).

A. STELLE MISURATE COL DIALITE ALMENO DUE VOLTE.

Σ 2. *Cephei* 316.

1855.817	0^h57^m	oblunga	310°4	7.0 : 7.0 bianche.
1855.892	4.51	cuneo	95.5	5.5 : 7.0 bianche.

Non credo si possa far conto alcuno di queste due osservazioni. La differenza di 35° fra i due angoli è invero troppo forte.

Σ 12. 35 *Piscium*.

1852.765	21^h30^m	11″35	147°4	
× 1854.752	0.55	11.45	149.2	5.4 bianca azzurra: 7.5 rossiccia?
× 1854.748	2. 2	11.37	148.9	5.0 bianco giallo chiaro: 7 olivastra.
1854.836	21.17	11.33	148.6	6.0 gialla: 7.5 cinereo carico.
1854.913	1.58	11.10	149.8	5.0 : 7.5.
1854.935	0.28	11.55	149.5	5.5 bianca: 7.5 cinerea.
Media 1854.49	6 giorni	11″358	148°90	5.4 bianco giallo chiaro: 7.4 ciner. olivastra.

Σ 13. *Cephei* 318.

1855.514	21^h35^m	oblunga	107°8	7.0 : 7.0 dubbio se azzurro chiaro.
1855.522	21.50	oblunga	96.2	7.5 : 7.5 bianche.
1855.536	21.32	oblunga	100.6	7.0 : 7.2 ambe bianco giallo chiaro
1855.814	3. 2	oblunga	103.6	7.5 : 7.5 bianche.
1856.694	2.15	oblunga	109.1	6.5 : 6.5 bianche.
1858.516	22. 5	oblunga	103.7	7.0 : 7.0 bianche.
1858.543	22. 5	oblunga	104.6	7.0 : 7.0 bianche.
1858.612	1.12	oblunga	110.5	6.0 : 6.0.
Media 1856.84	8 giorni	oblunga	104°51	6.9 : 7.0 bianche.

Σ 22. 38 *Piscium*.

1852.776	21^h34^m	4″67	236°6
1852.814	22.29	4.64	235.9
1852.820	22. 7	4.61	234.6
1852.836	22.12	4.37	236.0
1852.842	22. 8	4.53	235.5
Media 1852.82	5 giorni	4″564	235°72

Σ 24. *Andromedae* 69.

1852.754	20h20m	5″19	250°8	
1852.762	21. 8	5.11	249.3	
1852.787	21. 1	5.18	247.0	
1852.811	21.37	5.10	248.2	
1852.814	21.29	5.07	246.1	
1852.842	—	—	245.8	
1852.844	—	—	245.7	
1852.847	—	—	246.6	
1852.850	—	—	247.7	
1852.852	—	—	249.2	
1852.855	—	—	248.5	
1852.858	—	—	244.3	
1854.811	2.40	5.41	246.3	7.5 : 8.5.
Media 1852.90	13 giorni	5″177	247°35	7.5 : 8.5.

Σ 60. *η Cassiopeiae.*

1854.707	3h15m	7″76	111°5	3.5 giallo brillante: 7.5 rosa o purpurea.
1854.718	3.10	7.92	111.3	3.7 bianchissima: 7.5 violetto chiaro.
1854.757	3.50	7.86	110.7	3.0 bianco-giallo chiaro: 8.5 rosso cupo.
1854.935	3.17	7.73	111.2	3.0 giallo: 7.3 rosso cinereo.
1855.061	3. 2	7.81	112.7	4.0 giallo chiaro: 8.0 rosso arancio.
1855.083	3. 7	7.82	112.9	
1855.111	2.57	7.69	112.9 *	3.0 giallo chiaro: 7.0 violetto.
1855.809	3.25	7.63	112.5	2.7 gialla: 7.5 purpurea.
1855.948	3. 5	7.61	113.5	3.0 giallo chiaro: 2.0 rosso azzurr. col. certi.
1855.987	2.57	7.52	114.0	3.0 giallo chiaro: 7.0 rosea, certi.
1856.023	2.45	7.52	112.8	3.0 giallo chiaro: 7.0 rosso azz. chiaro, certi.
1856.655	2.52	7.14 *	115.2	3.0 bianco giallo chiaro: 7.0 rosso violetto.
1856.750	2.51	7.31	114.7	3.0 bianco giallo chiaro: 6.5 rosea, certiss.
1856.907	2.52	7.59	114.1	3.0 bianco giallo chiaro: 7.0 violetta, certi.
1857.113	3.12	7.28	114.5	3.0 : 7.0.
1857.669	3.17	7.09	116.0	3.0 giallo chiaro: 6.7 porpora chiaro.
1857.813	2.45	7.08	115.9	3.0 bianco giallo chiaro: 7.0 rosea, certiss.
1857.993	2.47	7.28 *	115.9	
1858.008	2.35	7.10 *	115.6	3.0 giallo chiaro: 7.0 violetto.
1858.502	22.17	7.16	114.5	
1858.628	20.55	7.29	116.4	3.0 bianco giallo chiaro: 7.3 purpurea.
1858.719	2.45	7.27	116.5	3.5 giallo chiaro: 7.0 rosea.
Media 1854.91	7 giorni	7″799	111°89	3.4 giallo chiaro: 7.6 } rossa,
» 1855.94	4 »	7.570	113.20	2.9 giallo chiaro: 7.1 } però
» 1856.86	4 »	7.330	114.62	3.0 giallo chiaro: 6.9 } di
» 1857.87	4 »	7.137	115.85	3.0 giallo chiaro: 6.9 } tinte
» 1858.62	3 »	7.240	115.80	3.2 giallo chiaro: 6.9 } diverse.

Σ 61. 65 *Piscium.*

1854.746	2^h45^m	4″59	297°7	6.0 : 6.2 verdi ?
1854.751	2.35	4.65	297.8	6.2 bianco cinereo chiaro: 6.5 bianco ciner.
1854.768	4.15	4.88	298.0	6.0 : 6.2 bianche.
1854.820	3.37	4.64	297.5	
Media 1854.77	4 giorni	4″690	297°75	6.1 : 6.3 ambe bianco cinereo chiaro.

Σ 73. 36 *Andromedae.*

1855.508	22^h32^m	1″2	334°8	5.5 bianco giallo chiaro: 6.7 olivastro chiaro.
1855.522	22.30	sep.	335.5	5.5 : 6.5 ambe giallo chiaro.
1855.536	22.42	1.3	334.4	5.5 : 6.5 ambe giallo chiaro.
1855.811	2.35	1.2	336.4	6.0 : 7.0 ambe giallo chiaro.
1856.034	2.55	1.1	334.4	6.0 : 7.0.
1856.105	3.25	1.1	334.7	7.0 : 7.5 ambe giallo rosso chiaro.
1856.562	22.27	1.3	335.7	6.0 : 7.0 ambe bianco giallo chiaro.
1856.655	2.10	1.1	338.7	6.8 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.
1856.973	2.37	1.2	338.1	6.2 giallo chiaro: 7.0 cinereo chiaro: certi.
Media 1856.08	9 giorni	1″2	335°86	6.1 : 7.0 ambe giallo chiaro.

Σ 80. Piazzi O. 251.

1855.992	$1^h\ 2^m$	18″83	307°2	7.5 rossa: 9.0 rosso azzurra.
1856.031	2.37	18.67	307.1	7.2 rossa: 85. rosso azzurra: certi.
1856.626	0.35	18.96	306.5	7.5 rosso chiaro: 9.0 rossa: suffic. certi.
Media 1856.22	3 giorni	18″920	306°93	7.4 : 8.8.

Σ 91. *Ceti* 160.

1854.622	0^h52^m	4″11	324°8	7.3 : 8.7 bianche.
1854.705	1.57	3.89	322.1	7.0 cinerea: 8.4 azzurro cinerea.
1854.984	0.17	3.93	323.4	7.0 bianca: 8.0 cinerea: suffic. certi.
1855.800	0.47	4.34	325.3	7.0 bianco giallo chiaro: 8.3 azzurro chiaro.
Media 1855.03	4 giorni	4″067	323°90	7.1 : 8.3.

Σ 113. 42 *Ceti.*

1855.809	1^h30^m	1″2	341°8	6.5 : 7.5 bianche.
1855.984	2.25	1.0	344.7	7.0 : 8.0.
1856.031	1.30	1.2	343.2	6.5 : 8.0 bianche.
1856.733	1.57	1.1	343.6	6.7 : 8.0 bianche.
Media 1856.14	4 giorni	1″1	343°32	6.7 : 7.9.

Σ 158. Piazzi I. 123.

1855.804	1^h50^m	1″6	207°5	7.3 : 7.5 ambedue bianco giallo chiaro.
1855.888	3.32	1.3	210.9	7.0 : 7.5.
1855.913	2.55	1.2	209.4	7.3 : 7.6 ambe bianco giallo chiaro: australe certo minore.
1855.987	3.55	1.3	211.0	7.7 : 8 0 bianche.
1856.607	1.52	1.2	207.5	7.0 : 7.3 bianche.
1856.883	1.52	1.2	207.0	7.0 : 7.3 bianche.
Media 1856.18	6 giorni	1″3	208°88	7.2 : 7.5.

Σ 155. *Anonima.*

1852.844	0^h14^m	4″69	327°4	
1852.858	22.20	4.49	326.8	
1852.874	22. 2	4.55	325.9	
1852.883	22.25	4.50	326.2	
1852.929	23.20	4.41	325.4	
1854.746	1.40	4.66	330.6	7.5 : 7.7.
1854.759	23.32	4.80	328.3	7.3 : 7.6.
1854.926	1. 7	—	329.3	7.5 : 8.5.
Media 1853.60	8 giorni	4″586	327°49	7.4 : 7.9.

Σ 170. *Anonima.*

1854.612	22^h32^m	3″14	247°7	7.7 bianca: 8.7 più oscura.
1854.614	23.35	3.18	246.0	7.7 : 8.7 bianche.
1854.625	23.17	3.76	246.9	8.0 : 9.0.
1854.633	0.22	3.69	248.3	7.4 : 8.5.
1854.636	22.55	3.74	247.3	7.5 : 8.5.
Media 1854.62	5 giorni	3″502	247°24	7.7 : 8.7.

Σ 174. Piazzi I. 179.

1854.617	22^h50^m	3″10	167°1	6.0 gialla: 6.5 olivastra: poco certi.
1854.780	22.42	2.90	167.8	6.5 bianca: 7.8 ceruleo chiaro.
1854.806	5. 2	3.03	168.2	7.6 bianca: 8.0 verde chiaro.
1854.836	3.42	2.90	167.4	6.5 bianca: 8.0 azzurro chiaro: suff. certi.
× 1854.888	3.15	2.94	170.4	6.0 bianca: 7.3 azzurro chiaro, certissimi.
1856.023	3.28	2.89	165.0	6.5 bianca: 7.3 bianco azz. chiaro, certiss.
Media 1854.99	6 giorni	2″960	167°65	6.4 : 7.5.

Σ 179. *Andromedae* 241.

1854.820	5ʰ 9ᵐ	3″57	159°9	7.0 : 8.0 ambe azzurro chiaro e verde chiaro.
1854.921	5.57	3.91	159.5	8.0 : 9.0 bianche.
Media 1854.87	2 giorni	3″745	159°70	7.5 : 8.5.

Σ 180. *γ Arietis.*

1852.026	4ʰ49ᵐ	8″76		
× 1852.039	5.15	8.86		
1852.053	4.29	8.60		
1854.831	3.37	8.73	360°5	4.0 : 4.3.
1854.959	1.45	8.59	358.8	5.0 bianca : 5.0 bianca cinerea.
1856.655	2.47	8.66 *	358.3 *	4.0 : 4.3.
Media 1852.04	3 giorni	8″740		
1855.48	3 giorni	8.660	359.20	4.3 : 4.5.

Σ 186. Piazzi I. 209.

1855.809	2ʰ25ᵐ	oblunga	74°6	7.5 : 7.5 ambe giallo chiaro.
1855.891	3.20	cuneo	251.0	6.2 : 7.5 ambe giallo chiaro.
1855.987	1.35	oblunga	72.8	7.0 : 7.0 bianche.
1857.031	1.55	oblunga	258.7	7.0 : 7.5.
Media 1856.18	4 giorni	cuneata	254°27	6.9 : 7.4.

Σ 202. *α Piscium.*

1854.101	2ʰ10ᵐ	3″58	330°5	
× 1854.167	2.24	3.46	326.1	
1854.184	5. 0	3.47	327.3	
1854.187	5.10	3.51	326.5	
1854.190	5.20	3.48 *	326.3 *	
1854.970	1.35	3.77	328.6	4.0 bianca : 6.0 bianco cinereo chiaro.
1855.061	1.47	3.77	330.1	
1855.064	1.30	3.71	328.8 *	4.5 bianca : 6.0 bianco cinereo : suff. certi.
1855.779	1.27	—	329.4	3.7 bianca verde chiaro : 5.2 più verde di A.
1855,959	1.57	3.48	329.1	4.5 : 6.5.
1856.626	1.52	3.35	328.4	4.0 bianca : 5.0 cinereo chiaro : certi.
1857.618	1.12	3.63	327.1	4.5 bianco verde chiaro : 6.0 verde cinereo.
1858.595	1.35	3.44 *	327.5 *	4.0 giallo verde chiaro : 6.0 giallo cin. chiaro :
1858.669	2.17	3.50	326.0	certi.
Media 1855.75	14 giorni	3″550	327°98	4.2 : 5.8.

Σ 205. *γ Andromedae.*

A : ½ (B+C)

1854.798	5h27m	10″86	62°9	
1854.808	5.55	10.50	63.2	2.0 aurea: 6.0 oltremare: colori perfetti.
1854.839	4.12	10.48	63.3	2.0 aurea.
1854.888	4. 2	10.35	63.3	2.5 aurea.
1855.064	3.57	10.43	63.4	3.0 aureo chiaro.
1855.116	4.32	10.51	63.2	2.5 gialla.
1855.809	4.38	10.24	63.4	2.0 gialla.
1855.877	23.30	10.16	63.0	2.0 aurea.
1855.953	4.15	10.13	64.0	2.0 aurea.
1856.562	23.40	10.42	64.5	2.5 giallo chiaro.
Media 1855,37	10 giorni	10″408	63°42	2.3.

B : C

1854.811	4h30m	oblunga	92°7	
1854.839	4.12	cuneo	100.0	B + C 6.0 azzurro chiaro, colori decisivi.
1854.888	4. 2	cuneo	270.8	B + C 6.0 azzurro chiaro.
1855.064	3·57	cuneo	275.6	B + C 6.0 azzurra.
1855.116	3.32	cuneo	272.4	B + C 6.0 azzurro chiaro.
1855.809	3.57	cuneo?	283.1	7.0 : 7.0 ambe azzurro chiaro.
1855.811	23.52	oblunga	93.9	6.0 : 6.0 ambe azzurro chiaro.
1855.877	23. 7	oblunga	102.3	7.0 : 7.0.
1855.953	23.17	cuneo	274.3	7.0 : 8.0 azzurre.
1856.562	23.10	oblunga	101.5	7.0 : 7.0 azzurro chiaro.
Media 1855.47	10 giorni	cuneata	276°66	6.8 : 7.0.

Σ 208. 10 *Arietis.*

1856.541	23h45m	1″2 *	33°0 *	6.0 giallo chiaro: 8.5 cinereo carico; certi.
1856.748	23.25	1.5	34.8	5.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro cinereo.
1856.883	23. 2	1.3	34.2	6.5 bianca: 8.0 azzurra: certissimi.
Media 1856.72	3 giorni	1″3	34°00	6.0 : 8.2.

Σ 222. 59 *Andromedae.*

1857.729	23h10m	16″38	34°0	5.0 : 6.0.
1858.645	23.25	16.49	35.2	6.0 bianca: 7.0 verde cinereo chiaro.
Media 1858.19	2 giorni	16″435	34°60	5.5 : 6.5.

Σ 227. ι *Trianguli.*

	1854.642	$0^h\ 0^m$	3″83	78°8	4.5 : 6.5.
	1854.647	23.45	3.85	78.7	5.0 : 6.2.
	1854.718	22.55	3.71	76.9	6.0 giallo chiaro: 7.2 cinereo o verde chiaro.
	1854.783	4.22	3.45	74.9	5.0 bianca: 6.3 cinerea.
	1854.798	4.17	3.95	74.6	6.0 giallo chiaro: 7.5 cinerea non molto certi.
	1854.896	4.25	4.02	75.8	5.0 giallo: 6.3 olivastro chiaro.
	1855.153	4.47	4.11	76.5	6.0 gialla: 7.0 olivastra.
Media	1854.81	7 giorni	3″846	76°60	5.4 : 6.7.

Σ 228. *Andromedae* 259.

	1856.640	22^h12^m	1″0	280°9	6.5 certo bianca: 7.5 bianca?
	1856.883	23.32	1″—	281.3	6.5 : 7.5 bianche.
Media	1856.76	2 giorni	1″0	281°10	6.5 : 7.5.

Σ 231. 66 *Ceti.*

	1854.768	2^h26^m	15″59	228°1	4.8 bianca: 7.0 azzurra.
	1854.792	4.32	15.28	229.6	5.5 : 7.3.
	1854.811	5.46	15.27	229.6	5.0 giallo chiaro: 7.0 olivastro carico.
	1854.836	23. 0	15.28	229.4	5.5 bianca? 8.0 azzurro cinereo.
	1854.932	23.55	15.54	229.3	6.0 bianca: 8.0 azzurra: certi.
Media	1854.83	5 giorni	15″392	229°20	5,4 : 7.5.

Σ 262. ι *Cassiopeiae*, A:B.

×	1854.754	22^h20^m	—	265°6	5.0 bianca: 8.0 rosso cinereo.
	1854.814	23. 7	sep.	262.5	5.0 bianca: 7.5 rosa violetto.
	1854.837	5.32	sep.	267.4	5.0 bianca: 7.0 azzurra.
	1854.907	5.32	sep.	266.8	5.0 bianca: 8.0 azzurra.
	1855.091	5.40	sep.	267.4	5.5 bianca: 8.0 azzurra.
	1855.870	5.12	1″6	268.7	4.7 giallo chiaro: 7.0 azzurro chiaro.
	1855.937	4.37	1.3	269.7	5.0 bianca: 7.5 azzurra?
	1856.097	5. 0	1.8	271.5	5.3 bianca: 7.5 azzurra.
	1856.128	5. 7	2.0	268.4	5.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro cinereo.
	1856.547	23.20	2.0	264.2	5.0 bianco giallo chiaro: 7.0 olivastra.
	1856.757	23.15	—	262.5	4.5 bianca: 7.0 azzurro chiaro.
	1856.941	23. 1	2.0	261.8	5.0 bianco: 7.5 rosso azzurro chiaro.
Media	1855.72	12 giorni	1″8	266°37	5.0 : 7.5.

(*Continua nella pagina seguente*).

(Segue *ι Cassiopeiae*) A : C

1854.754	21^h10^m	7″99	108°1	C = 9.0 rossa.
1854.814	23.47	7.39	107.1	... 8.0 azzurra.
1854.837	5.46	7.76	109.1	... 9.0 azzurra.
1854.907	5.21	7.68	109.8	... 9.0 rosso cupo.
1855.091	4.55	7.86	109.8	... 8.5 violetto abbastanza certo.
1855.870	4.40	8.03	109.9	... 8.0 azzurro.
1855.937	4.15	7.69	109.1	... 7.5 certo azzurra.
1856.097	4.30	7.88	109.2	... 8.0 rossa.
1856.128	4.57	7.89	109.2	... 8.0 azzurro cinereo.
1856.547	0. 7	7.52	106.9	... 8.0 rossa.
1856.757	23.37	7.64	107.3	... 7.5 azzurra.
1856.941	4.35	—	109.3	... 8.0 rosso-azzurra, certissimo colore.
Media 1855.72	12 giorni	7″757	108°74	C = 8.2.

Σ 272. *Anonima.*

1856.640	22^h52^m	1″4	42°7	8.5 : 8.5 bianche.
1858.595	23.52	1.7	221.7	7.2 : 7.5.
Media 1857.62	2 giorni	1″5	222.20	7.8 : 8.0

Σ 285. *Anonima.*

1856.640	23^h37^m	1″4	175°2	7.0 gialla: 8.0 azzurro chiaro.
1858.655	0.10	1.7	175.8	7.2 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1857.65	2 giorni	1″5	175°50	7.1 : 8.0.

Σ 291. *Anonima.*

1857.582	0^h37^m	3″60	119°1	7.0 : 8.0.
1857.918	4.55	3.32	—	7.5 : 7.5 bianche.
Media 1857.75	2 giorni	3″460	119°1	7.2 : 7.7.

Σ 299. *γ Ceti.*

1854.888	2^h35^m	2″66	285°7	3.5 giallo chiaro: 7.0 olivastro, certi.
1854.970	3.30	3.08	286.6	3.0 bianco: 7.5 olivastro chiaro.
1855.078	3.47	2.84	287.2	3.5 bianco cinereo: 7.0 cinereo, certi.
1855.130	3.52	2.99 *	287.4 *	
1855.163	4. 5	2.84 *	289.1 *	3.5 : 7.0.
1855.163	5.17	—	289.0	
Media 1855.08	6 giorni	2″882	287.50	3.4 : 7.1.

Σ 305. *Arietis* 114.

1856.640	0ʰ22ᵐ	1″7	322°6	7.0 : 8.0 bianche?
1856.748	0.25	2.0	323.3	7.0 : 8.0 ambe giallo chiaro.
1856.933	5. 2	2.0	321.0	6.7 bianca: 8.0 azzurro chiaro: certi.
Media 1856.77	3 giorni	1″9	322°30	6.9 : 8.0.

Σ 314. *Persei* 85.

1855.061	4ʰ40ᵐ	sep.	295°7	8.0 : 9.0 bianche.
1855.116	5.20	sep.	295.2	7.0 : 8.0 bianche.
1855.201	6.57	sep.	297.1	7.8 : 8.5.
Media 1855.13	3 giorni	sep.	296°00	7.6 : 8.5.

Σ 333. ε *Arietis*.

× 1854.814	4ʰ37ᵐ	cuneo	202°1	5.0 bianca.
1854.836	4.55	oblunga	205.2	5.0 bianco verde chiaro.
1854.918	4.12	cuneo	203.2	5.0 : 8.0 bianche.
1854.970	4.12	talv. sep.	202.9	6.0 : 8.0 ambe bianco azzurro chiaro.
1855.130	4.32	cuneo	203.2	6.0 : 7.0 bianche.
× 1855.801	4.25	1″ —	197.7	4.7 : 7.3 bianche.
1855.905	4.57	cuneo	204.6	4.5 : 6.0 bianche.
1856.105	4. 2	tr. di sep.	198.7	6.0 . 7.0 bianche.
1856.124	4.30	1″ —	198.1	6.0 : 7.0 bianche.
1856.544	0. 7	1 —	195.2 *	5.0 : 6.5 bianche.
1858.639	0.22	1.0	198.0	6.0 : 7.0 bianco verde chiaro ambedue.
Media 1855.80	11 giorni	1″ —	200°81	5.5 : 7.0.

Credo che quasi tutte le mie 11 osservazioni di questa coppia sieno da rigettare, perchè erronee nel senso d'un troppo avvicinamento alla verticale. Infatti non si accordano punto nè con quelle di altri osservatori contemporanei, nè colle mie fatte successivamente al Rifrattore di 7 pollici.

Σ 336. *Persei* 104.

1857.579	0ʰ10ᵐ	8″32	7°4	6.3 certo gialla: 8.3 azzurro dubbio.
1858.595	0.32	8.26	8.3	6.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro certi.
Media 1855. 09	2 giorni	8″290	7°85	6.4 : 8.1.

Σ 384. *Anonima*.

× 1856.588	0ʰ31ᵐ	2″0	268°8	7.5 : 9.0.
1858.639	1. 5	—	273.8	7.5 : 9.0.
Media 1857.61	2 giorni	2″0	271°30	7.5 : 9.0.

Σ 394. *Anonima.*

1852.946	23ʰ56ᵐ	6″85	159°8	
× 1854.989	6.32	6.85	161.1	7.3 bianca: 8.5.
1855.135	5.37	6.69	160.1	7.0 bianca: 8.5 azzurro chiaro.
Media 1854.36	3 giorni	6″797	160°33	7.1 : 8.2.

Σ 401. *Anonima.*

1854.844	0ʰ52ᵐ	11″16	270°6	6.0 bianco gial. chiar.: 7.0 bianc. azz. chiaro.
1854.967	1. 0	11.43	270.0	6.5 : 7.0.
1856.072	5.30	10.69	270.5	6.5 : 6.8 ambe bianco azzurro chiaro.
Media 1855.29	3 giorni	11″093	270°37	6.3 : 6.9.

Σ 422. Piazzi III. 98.

1857.815	3ʰ42ᵐ	5″99	238°3	6.0 : 7.0 bianche. C = 9.0.
1857.918	3.15	—	238.8	6.5 : 8.2 azzurre: suff. certi.
Media 1857.87	2 giorni	5″99	238°55	6.2 : 7.6.

Σ 425. *Anonima.*

1854.836	0ʰ2ᵐ	2″98	282°9	7.0 : 7.0 bianche.
1854.886	0.52	2.91	282.2	7.5 : 7.5 bianche.
Media 1854.86	2 giorni	2″945	282°55	7.2 : 7.2.

Σ 427. *Tauri* 34.

1855.116	6ʰ32ᵐ	6″76	208°9	7.0 : 8.0 azzurre?
1858.655	0.37	6.43	208.1	7.0 bianca: 7.5 verde cinereo chiaro.
Media 1856.89	2 giorni	6″595	208°50	7.0 : 7.7.

Σ 460. *Cephei* 49 Hev.

× 1855.168	5ʰ 2ᵐ	talv.sep.	5°7	6.0 : 8.0.
1855.215	7.17	cuneo	11.6	6.5 : 8.5 rossastre (nebbia).
1855.516	23. 2	cuneo	19.1	5.0 : 8.0.
1855.770	1.55	cuneo	20.3	5.0 : 7.0 bianche.
1855.811	1.32	cuneo	17.8	5.3 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
1856.588	1. 7	cuneo	11.2 *	5.0 giallo chiaro: 8.0.
1856.619	2. 8	1″ —	7.4	5.0 bianca: 8.0.
1856.935	2. 0	cuneo	7.3	5.0 : 7.0 ambe giallo chiaro.
Media 1855.95	8 giorni	1″ —	12°55	5.3 : 7.8.

Σ 471. ε *Persei.*

1855.938	6ʰ40ᵐ	8″67	8°6	3.0 bianco verde: 8.0 rosso azzurro.
1858.595	0.52	8.50	9.9	3.0 giallo verde: 8.0 violetto chiaro, certi.
Media 1857.27	2 giorni	8″585	9°25	3.0 : 8.0.

Σ 479. Piazzi III. 213.

A : B

1857.847	6ʰ 2ᵐ	7″03	128°7	6.7 bianca: 7.5 rosso chiaro, certi.
1857.968	5.50	7.01	127.9	6.5 bianca: 7.0 azzurro chiaro.
Media 1857.91	2 giorni	7.020	128°30	6.6 : 7.2.

A : C

1857.948	5ʰ45ᵐ	—	240°26	A = 6.0 bianca: B = 7.0 cinerea: C = 9.5.
1857.968	5. 2	—	240.87	C = 9.0.
Media 1857.96	2 giorni	—	240°56	C = 9.2.

Σ 495. *Tauri* 179.

1855.938	5ʰ47ᵐ	3″67	220°9	6.7 bianca cinerea: 9.5 azzurra suff. certi.
1858.655	1.12	3.67	219.4	6.0 bianca? 9.0.
Media 1857.30	2 giorni	3″670	220°15	6.3 : 9.2.

Σ 516. 39 *Eridani.*

1855.852	3ʰ57ᵐ	6″29	152°5	4.5 giallo chiaro: 9.0 azzurro, certi.
1855.904	3.50	6.43	150.6	4.5 giallo chiaro: 8.5 azzurro, certi.
1855.984	4.45	6.35	150.1	4.5 : 8.5.
Media 1855.91	3 giorni	6″357	151°07	4.5 : 8.7.

Σ 533. *Anonima.*

1855.984	6ʰ32ᵐ	19″67	61°4	7.0 bianco rosso chiaro: 8.0 azz. chiaro, certi.
1858.655	1.52	19.47	59.7	7.0 bianco: 8.0 azzurro.
Media 1857.32	2 giorni	19″570	60°55	7.0 : 8.0.

Σ 535. *Tauri* 230.

1856.694	3h57m	1″3	342°8	6.2 bianco: 8.2 cinereo.
1856.826	5.12	1.6	343.7	7.2 : 8.5.
Media 1856.76	2 giorni	1″4	343°25	6.7 : 8.3.

Σ 548. *Anonima.*

1857.946	6h47m	14″61	36°1	6.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro non certo.
1858.012	7.37	14.59	35.3	6.0 bianco: 7.5 azzurro cinereo.
Media 1857.98	2 giorni	14″600	35°70	6.0 : 7.7.

Ommesse due differenze di declinazione prese nel 1857 e 1858, essendovi già due distanze misurate direttamente.

Σ 550. 1 *Camelopardi.*

1854.713	0h45m	9″99	306°5	5.0 giallo verde: 6.3 rosso azzurro.
1854.844	2.10	10.09	307.5	5.7 : 7.0.
1854.954	6.57	10.24	307.8	5.0 bianco azzurro chiaro: 6.5 rosa pallido.
Media 1854.84	3 giorni	10″107	307°27	5.2 : 6.6.

Σ 566. 2 *Camelopardi.*

1854.921	6h47m	sep.	300°8	5.5 bianca: 9.0.
1854.958	7.46	sep.	301.9	
1854.989	7.37	sep.	303.1	
1855.069	7.35	sep.	301.6	5.6 bianca: 8:5 cinerea, suffic. certi.
1855.078	2. 7	sep.	304.0	
1855.141	6.47	sep.	302.5	6.0 bianca: 8.3 cinerea, certi.
1855.800	2. 0	1″5	307.2	5.5 bianca: 8.0 azzurro chiaro.
1855.987	2.15	2.0	305.5	5.5 bianca: 7.5 azzurro chiaro.
1856.267	8.15	1.6	304.2	6.0 giallo chiaro: 8.0 cinerea.
Media 1855.36	9 giorni	1″7	303″42	5.7 : 8.2.

Σ 572. *Aurigae* 4.

1856.664	1h52m	3″48	26°2	7.0 : 7.0 bianche.
1856.839	6.57	3.59	27.8	7 0 : 7.2 bianche?
Media 1856.75	2 giorni	3″535	27″00	7.0 : 7.1.

Σ 577. *Anonima.*

1856.935	6^h55^m	1″5	85°1	8.0 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro?
1858.220	6.30	1.5	84.1 *	8.0 : 8.3 bianche.
1858.625	1.52	1.4	266.4	7.2 : 7.5 bianche?
Media 1857.93	3 giorni	1″5	85°20	7.8 : 8.0.

Σ 616. ω *Aurigae.*

1857 661	2^h12^m	6″09	353°9	5 0 giallo-cinereo chiaro: 7.5 verde cinereo.
1857.840	1.50	6.19	353.3	5.0 certo bianca: 7.3 rosea?
Media 1857.75	2 giorni	6″140	353°60	5.0 : 7.4.

Σ 634. *Camelopardi* 19 Hev.

1858.209	7^h45^m	26″31	353°8	4.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro.
1858.220	7. 7	26.31	354.0	4.5 certo gialla: 8.0 certo azzurra.
1858.672	2.23	25.92	353.1	5.5 bianca: 9.0 azzurra?
Media 1858.37	3 giorni	26″180	353°63	4.8 : 8.3.

Σ 653. 14 *Aurigae.*

1857.631	1^h55^m	14″47	226°3	4.0 giallo chiaro: 7.0 azzurro chiaro.
1857.929	2.10	14.64	225.1	5.0 : 8.0.
Media 1857.78	2 giorni	14″555	225°70	4.5 : 7.5.

Σ 668. β *Orionis.*

1857.845	5^h40^m	9″57	201°5	1.0 bianca: 7.0 cinereo chiaro.
1857.951	5.47	9.57	201.8	1.0 bianca: 7.0.
Media 1857.90	2 giorni	9″570	201°65	1.0 : 7.0.

Σ 677. *Anonima.*

1856.006	2^h32^m	1″5	269°8	8.5 : 9.0 ambe bianco rosso chiaro.
1856.935	2.40	1.6	267.3	7.5 : 8.5 ambe olivastro cinereo.
Media 1856.47	2 giorni	1″5	268°55	8.0 . 8.7.

Σ 716. 118 *Tauri*.

1851.997	8ʰ 4ᵐ	5″00	200°2	
1852.039	7.50	4.99	199.6	
1852.053	8.45	4.89	199.9	
1852.067	8. 0	4.82	—	
1852.069	8.10	4.78	—	
1852.193	8.25	4.84	200.4	
1852.223	9. 0	4.99	201.9	
1852.264	8.45	4.86	201.5	
1852.272	8.45	4.86	201.1	
1852.283	8.26	4.93 *	200.0	
1854.748	3.20	4.68	196.9	5.0 : 6.5.
1854.757	2.42	4.84	197.9	5.5 giallo chiaro: 7.0 olivastro cinereo.
1854.792	2.42	4.74	197.2	6.0 giallo verde: 7.0 cinereo, col. decisi.
1854.913	2.57	4.65	197.6	5.3 verde chiaro: 7.5 verde.
Media 1852.90	14 giorni	4″848	199°52	

Si potrebbero escludere dieci angoli (quelli del 1852) che sono evidentemente erronei e non conservare che li quattro ultimi presi nel 1854, i quali combinano benissimo con quelli di Σ e coi miei del 1868. Le quattro ultime osservazioni darebbero in media

1854.80	4 giorni	4″727	197°40	5.4 : 7.0.

Σ 742. *Tauri* 380.

1855.116	7ʰ50ᵐ	3″42	251°7	7.0 : 8.0 cineree?
1855.141	7.45	3.74	252.2	7.0 : 8.0.
1855.173	7.32	3.56	251.4	7.0 : 8.0.
1855.201	8.25	3.72	251.5	7.5 : 8.0.
Media 1855.16	4 giorni	3″610	251°70	7.1 : 8.0.

Σ 749. *Anonima*.

1856.673	2ʰ10ᵐ	cuneo	192°5	7.0 : 7.5.
1856.774	2.50	cuneo	189.7	6.0 : 8.0 ambe azzurro chiaro.
1856.842	7.25	oblunga	193.3	6.5 : 6.5 bianche.
Media 1856.76	3 giorni	cuneo	191°83	6.5 : 7.3.

Σ 752. ι *Orionis*.

1854.918	7ʰ20ᵐ	11″24	142°1	3.0 bianca: 7.0 azzurra, certi.
1855.239	7. 2	—	144.1 *	3.0 bianca: 7.0 cinerea.
Media 1855.08	2 giorni	11″24	143°10	3.0 : 7.0.

Σ 774. ζ *Orionis.*

1854.198	$6^h\ 0^m$	2″37	157°8	
1854.215	6. 0	2.23	153.1	
1854.223	6. 0	2.20 *	151.7 *	
1854.228	6. 0	2.31 *	151.2 *	A bianca: B giallo cinereo.
1854.231	6.30	2.41 *	153.7 *	
1854.234	6.33	— *	151.6 *	
1855.173	5.10	2.62 *	149.3 *	2.0 gialla: 4.5 olivastro cinereo.
1855.206	4.35	— *	150.1 *	
1855.285	8. 5	2.57 *	151.7 *	2.0 : 6.0.
Media 1854.56	9 giorni	2″387	152°24	2.0 : 5.2.

Σ 813. *Anonima.*

1857.910	7^h47^m	—	143°7	8.5 : 8.5.
1857.957	3.30	—	145.0	7.5 : 8.0.
Media 1857.93	2 giorni	—	144°35	8.0 : 8.2.

Σ 845. 41 *Aurigae.*

1855.978	8^h57^m	7″73	353°2	6.0 bianco azzurro chiaro: 6.7 azz. olivastro.
1856.034	3.27	7.71	353.1	6.0 bianco azzurro chiaro: 7.0 azz. chiaro.
Media 1856.01	2 giorni	7″720	353°15	6.0 : 6.8.

Σ 881. 4 *Lyncis.*

1856.760	$4^h\ 7^m$	cuneo	94°0	7.0 : 8.0 bianche.
× 1856.935	3.12	cuneo	95.9	6.0 : 7.5 ambe giallo chiaro.
Media 1856.85	2 giorni	cuneo	94°95	6.5 : 7.7.

Σ 918. *Aurigae* 229.

1856.100	3^h57^m	4″41	325°1	7.0 : 8.0.
1856.206	9. 2	4.58	326.2	7.5 : 8.5.
Media 1856.15	2 giorni	4″495	325°65	7.2 : 8.2.

Σ 919. 11 *Monocerotis.*

	A : B		A : C		B : C	
× 1854·115	7″42	130°1	10″29	122°5	2″63	102°3
× 1854.190	7.54	130.8	10.46	122.3	2.57	100.1
1854.213	7.51	131.3	9.99	123.0	2.19	102.5
1854.229	7.09	132.7	9.44	123.4	2.55	101.5
1854.241	7.12	131.3	9.43	122.9	2.72	101.6
1854.267	—	—	9.53 *	—	—	—
Media 1854.20	7″336	131°24	9″857	122°82	2″532	101°60

[Grandezza e colori non stimati: ore siderali non assegnate]

Σ 945. *Anonima.*

1856.826	3^h27^m	1″0	257°1	7.0 bianca: 9.0.
1856.935	3.52	cuneo	256.6	7.0 bianca: 8.5 certo più oscura.
Media 1856.88	2 giorni	1″0	256°85	7.0 : 8.7.

Σ 948. 12 *Lyncis.*

A : B

1854.918	8^h52^m	—	141°4	6.0 bianca: 7.0 bianco verde chiaro.
1855.111	8.42	separ	139.3	6.0 : 7.0 bianche.
1855.163	8.10	separ	141.4	6.0 : 7.0 bianche.
1855.288	9.35	separ	142.3	6.0 : 7.0 bianche.
1855.816	4. 2	1″8	143.0	5.0 : 6.0 bianche.
1855.992	8.27	1.8	142.0	5.5 : 6.5 bianche, certissimi.
1856.102	3.52	1.8	142.9	6.0 : 7.0 bianco cinereo chiaro, certissimi.
1856.797	3.40	1.5	143.0	5.0 : 6.0 bianche.
Media 1855.65	8 giorni	1″7	141°91	5.7 bianca: 6.9 bianco cinereo chiaro.

A : C

1854.918	8^h52^m	8″30	306°7	C = 8.0 violetta.
1855.111	9. 7	8.55	307.0	. . . 8.0 azzurro-cinerea.
1855.163	8.35	8.15	306.1	. . . 8.0 azzurro-cinerea.
1855.288	10. 7	8.31	306.7	. . . 7.5 rosso-azzurra.
1855.816	2.57	8.59	305.8	. . . 7.0 bianca come le altre due.
1855.992	9. 0	8.41	307.5	. . . 7.5 olivastro certissimo.
1856.102	4.20	8.75	305.6	. . . 7.3 rosso cinereo chiaro, certissimo.
1856.797	3.10	8.76	304.9	. . . 7.0 azzurro olivastro.
Media 1855.65	8 giorni	8″478	306°29	C = 7.5 fra l'azzurro e l'olivastro.

Σ 973. *Anonima.*

1856.890	8^h15^m	11″53	26°3	6.5 : 8.0.
1857.948	3.50	11.82	26.6	6.7 giallo chiaro: 8.0 azzurro olivastro.
Media 1857.42	2 giorni	11″675	26°45	6.6 giallo chiaro: 8.0 azzurro olivastro.

Σ 982. 38 *Geminorum.*

1854.272	7^h50^m	6″21	169°3	A = giallo chiaro: B rossa.
1854.275	7.50	6.18	169.2	A gialla: B purpureo deciso.
1854.291	8.30	6.26 *	169.1	A gialla: B purpurea.
1854.324	9.40	5.86 *	167.6	A gialla: B purpurea.
1854.338	9.50	6.04 *	168.6	
1854.806	4.12	5.75	166.7	5.0 giallo chiaro: 8.0 violetto cupo.
1854.888	7.17	5.88	167.2	6.0 bianco azzurro: 8.0 rosso cupo, dubbio.
1854.978	4. 7	5.67	167.4	5.0 bianco giallo chiaro: 7.5 violetto, certi.
1856.201	7. 7	5.69	166.9	6.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro rosso.
1856.826	4.12	5.86	167.9	5.0 bianca: 7.2 azzurra, certo non rossa.
Media 1854.92	10 giorni	5″940	167°99	5.4 gialla: 7.6 purpureo chiaro.

Σ 987. *Anonima.*

1855.984	7^h52^m	1″—	163°9	6.5 : 6.7.
1856.254	7.46	1.0	165.0	7.2 : 8.2 ambe giallo chiaro, certi.
Media 1856.12	2 giorni	1″0	164°45	6.8 : 7.4 ambe giallo chiaro.

Σ 997. μ *Canis majoris.*

1857.919	6^h52^m	—	336°2	5.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro.
1857.968	7.10	2″92	337.0	5.0 gialla: 8.0 azzurro chiaro, certi.
Media 1857.94	2 giorni	2″92	336°60	5.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro.

Σ 1006. *Anonima.*

1857.962	3^h17^m	30″81	71°99	7.5 gialla: 9.0.
1857.973	occidente	30.19		
Media 1857.97	2 giorni	30″50	71°99	7.5 gialla: 9.0.

(La prima distanza è dedotta dalla differenza di declinazione direttamente misurata, 9″52).

Σ 1009. Piazzi VI. 301.

1854.795	$4^h\ 0^m$	3″54	157°6	6.7 : 7.0 ambe bianco verde, dubbio.
1854.913	4. 0	3.03	157.2	7.0 : 7.3 bianche.
1855.215	9.37	3.28	158.8	7.0 : 7.0 bianche.
Media 1854.97	3 giorni	3″283	157°87	6.9 : 7.1 bianche.

Σ 1025. *Anonima.*

1857.913	3^h32^m	23″0	137°18	8.0 : 9.0 gialle.
1857.951	3.35	—	138.09	7.5 bianca: 8.0 azzurro chiaro, certi.
1857.968	4.17	23.10	138.41	7.5 giallo chiaro: 8.0 cinereo chiaro.
Media 1857.94	3 giorni	23″100	137°89	7.7 bianco giallo chiaro : 8.3 azzur. cin. ch.

Σ 1035. *Anonima.*

1855.934	9^h25^m	8″37	41°3	7.5 bianca: 7.7 azzurro chiaro, certi.
1856.902	4.27	8.45	40.8	7.2 : 7.5.
Media 1856.42	2 giorni	8″410	41°05	7.3 bianca: 7.6 azzurro chiaro.

Σ 1037. *Anonima.*

1855.130	9^h22^m	sep.	324″4	7.2 : 7.7 certo bianche.
1855.143	8.55	sep.	317.9	8.0 : 8.5 bianche.
1855.157	5.17	sep.	319.7	7.0 : 7.5 bianchissime.
1855.206	9.35	—	320.9	7.7 : 8.2 bianche.
1855.239	9. 5	sep.	320.0	8.0 : 8.3 bianche.
1855.302	9.32	sep.	321.3	7.5 : 8.0 ambedue giallo chiaro.
1856.105	4.45	1″2	140.1	7.5 : 8.0 bianche?
1856.190	9.42	1.0	321.4	7.7 : 8.0 bianche.
Media 1855.43	8 giorni	1″1	320°71	7.6 : 7.9 bianche.

Σ 1062. 19 *Lyncis.*

1854.844	4^h25^m	14″38	314°2	5.0 : 6.5.
1854.913	5. 2	14.55	314.2	5.2 bianco azz. chiaro: 7.0 azz. cin. decisi.
1855.215	10.50	14.62	312.9	6.0 bianco: 7.0 cinereo.
Media 1854.99	3 giorni	14″517	313°77	5.4 bianco azzurro chiaro: 6.8 azz. cinereo.

Σ 1066. δ *Geminorum.*

1853.293	10h46m	7″08	203°2	
1853.312	10.31	7.33	203.9	
1853.334	11.27	6.95	206.4	
1854.228	9.30	7.31	204.7	
1854.231	8.50	7.04	203.5	A è aurea.
1854.241	8.40	7.17	202.6	
1854.261	9. 0	6.88	202.4	A giallo chiaro: B mi pare forse rossa.
1854.267	9.30	6.84	203.6	A giallo chiaro: B rosso cupo, certo.
1855.116	9.47	7.01	202.5	3.5 bianca: 8.3 rosso cupo, certi.
1855.978	4.50	6.86	199.1	3.0 giallo chiaro: 8.3 rosso azzurro, certi.
1856.108	4.15	6.91	197.7	3.0 gialla: 8.5 purpurea.
1856.227	9.45	6.64	201.4	3.0 bianco giallo chiaro: 8.3.
1856.897	4.50	6.91	199.1	3.0 giallo chiaro: 8.0 rosso azzurro, certi.
Media 1854.73	13 giorni	6″995	202°32	3.1 giallo chiaro: 8.3 purpureo chiaro.

Anche in questa coppia, come in *ε Arietis*, tutti gli angoli del 1853-54 sarebbero da scartare.

Σ 1110. α *Geminorum.*

1853.296	10h50m	6″00	245°3	
1853.301	10.58	5.50	244.6	
1853.312	11.31	5.77	244.2	
1853.320	11.13	5.48	245.1	
1853.329	10.49	5.57	244.1	
1854.195	oriente	5.46	245.0	
1854.198	8.25	5.65	245.3	
1854.215	9.10	5.49	246.1	
1854.226	9.25	5.60	246.0	ambedue d'un bel giallo.
1854.234	9.25	5.52	244.8	
1855.001	3.47	5.33	247.0	3.0 giallo chiaro: 4.0 giallo verde chiaro.
1855.048	4.47	5.40	246.7	3.0: 4.0.
1855.160	3.55	5.20 *	245.6 *	2.5 giallo verde chiaro: 4.0 giallo verde.
1855.165	4.10	5.27 *	245.9 *	2.5: 40.
1855.179	4.20	5.26 *	245.7 *	2.0: 3.0 ambedue giallo verde.
1855.330	9.16	5.35 *	246.2 *	3.0 giallo verde: 4.0 idem più carico.
1856.090	4.47	—	246.5	
1856.109	11. 5	—	245.1	
1856.171	4.47	5.12	246.1	2.5 giallo verde: 3.5 più verde di A.
1856.173	4.50	5.25 *	—	
1856.187	4.30	5.08 *	246.0 *	2.7: 3.7.
1856.195	10.57	5.04 *	245.1 *	3.0 giallo verde: 4.0 id. più verde.
1856.231	10.55	5.08 *	245.5 *	2.5 bianco verde chiaro: 4.0 bianco verde.
1856.362	10.27	5.03 *	244.6 *	2.5 verde chiaro: 3.5 verde.
Medie annuali 1853.32	5 giorni	5″664	244°66	
1854.21	5 »	5.544	245.44	
1855.15	6 »	5.302	246.18	2.7 giallo verde chiaro: 3.8 giallo verde.
1856.19	8 »	5.100	245.56	2.6 giallo verde chiaro: 3.7 giallo verde.
Media gen.e 1854.92	24 giorni	5″397	245°50	

Σ 1126. Piazzi VII. 170.

1855.061	7^h32^m	sep.	139°6	8.0 : 8.5 bianche.
1855.091	7.17	sep.	142.1	7.5 : 8.0 bianche.
1855.163	10.17	sep.	135.7	7.3 : 8.3 bianche.
1855.168	9.27	sep.	135.7	7.5 : 8.0 bianche.
1855.201	5.57	sep.	138.0	7.5 : 8.0 bianche.
1855.957	8. 5	1″+	140.0	7.0 : 8.0 bianche.
1856.097	7.17	1.2	141.6	7.0 : 7.7 bianche.
1856.190	8. 0	1.3	138.9	7.0 : 8.0 ambe bianco cinereo chiaro.
Media 1855.49	8 giorni	1″2	138°95	7.3 : 8.1 bianche.

Σ 1157. *Anonima.*

1857.847	7^h50^m	1″2	254°0	8.5 : 8.7.
1857.910	8.25	1.3	254.7	8.0 : 8.5 bianche.
1857.968	7.50	1.2	254.5	7.5 : 7.7 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1857.91	3 giorni	1″2	254°30	8.0 : 8.3 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1187. *Lyncis* 85.

1855.992	10^h2^m	1″8	59°0	7.0 : 8.3 ambe bianco giallo chiaro.
1856.081	11. 0	1.7	59.4	7.0 : 8.0.
1856.114	10.50	1.8	58.0	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
1856.226	10. 7	1.3	59.2	7.0 : 8.3 ambe giallo chiaro.
1857.098	10.50	1.5	59.4	6.5 : 7.5.
Media 1856.30	5 giorni	1″6	59°00	7.0 : 8.0 ambe giallo chiaro.

Σ 1196. ζ *Cancri* A : B

1854.820	6^h25^m	oblunga	308°9	5.0 : 7.0 bianche.
1854.888	5.57	ben sep.	309.0	5.5 : 6.0 bianche.
1855.102	5.17	cuneo	304.1	
1855.130	9.35	cuneo	307.4	
1855.173	5.25	sep.	310.2	6.0 : 8.0 bianche.
1855.281	10.10	ben sep.	309.7	6.0 : 7.0 bianche.
1855.299	8.45	ben sep.*	310.8 *	
1855.871	6.11	1″—	306.4	5.5 : 7.5 bianche.
1856.023	5.20	cuneo	299.4	
1856.048	10.12	talv. sep.	305.7	
1856.102	5.50	cuneo	303.8	
1856.109	10.12	1″—	306.3	6.5 : 7.5. C = 7.0.
1856.113	6. 2	1 —	304.0	
1856.184	5.30	talv. sep.	304.0 *	

(*Continua nella pag. seguente*)

1856.760	5^h52^m	1″—	298°4	6.0 : 7.5 bianche.
1856.933	5.37	1 —	296.5	6.7 : 7.5 bianche.
1857.092	10.40	1 —	299.2	
1857.829	5.12	cuneo	293.8	6.0 : 7.2.
1858.145	10. 1	cuneo	292.7	
1858.187	5.25	cuneo *	296.2	
1858.209	6. 7	cuneo *	293.0	6.5 : 8.0 bianchissime.
1858.231	10.20	talv. sep.	294.4	
1858.316	9.45	1″—	294.5	
1858.341	10.10	—	294.5	
Medie annuali 1855.10	7 giorni	talv. sep.	308°59	A = 6.0: B = 7.3: C = 6.0: tutte bianche.
1856.07	7 »	1″—	304.23	
1856.93	3 »	1 —	296.50	
1858.18	7 »	1 —	294.16	

$\frac{1}{2}(A+B):C$

1854.820	5^h45^m	4″87	142°7	C = 6.0 bianca.
1854.888	5.57	5.21	140.0	... 6.0 bianca.
1855.102	5.52	5.59	140.5	
1855.130	10.17	5.53	142.2	
1855.173	5.55	5.37	139.4	... 7.0 bianca.
1855.281	10.15	5.56	141.0	... 6.2 bianca.
1855.871	6.55	5.57	140.0	... 6.5 bianca.
1856.103	5.15	5.05	140.4	
1856.184	5.30	5.25	140.6	
1856.760	5. 2	5.49	140.4	... 7.0 bianca.
1856.933	6. 2	5.40	139.4	... 7.3 bianca.
1857.829	4.50	5.14	140.9	... 6.5.
1858.190	10.12	5.13	140.1	
1858.209	9.57	4.96	139.1	... 7.0 bianchissima.
1858.231	9.57	5.24	139.6	
1858.316	10.22	5.26	138.4	
Medie annuali 1855.07	6 giorni	5″355	140°97	
1856.05	3 »	5.290	140.33	
1856.93	2 »	5.445	139.90	
1858.15	5 »	5.146	139.62	

Σ 1223. φ^2 *Cancri.*

1854.297	$9^h\ 0^m$	5″29	215°1	ambedue bianche.
1854.338	10.45	4.91	216.1	
1854.346	10.15	4.90	216.5	A gialla, B bianca.
1854.354	10.45	4.81	215.8	ambedue gialle.
1854.368	10.50	4.90	—	
1854.371	10.45	4.76	215.7	ambe gial. legger. infocato, ma A più oscura.
1855.141	5.50	4.75	213.7	6.5 : 6.5.
Media 1854.46	7 giorni	4″903	215°48	6.5 : 6.5 ambe giallo chiaro.

Σ 1224. υ^1 *Cancri.*

1854.351	10ʰ45ᵐ	5″77	40°6	A giallo carico: B verde.
1854.924	5.53	5.82	40.4	
× 1854.973	5.45	5.07	39.3	7.0 : 8.0 ambe bianco olivastro.
1855.064	5.52	5.77	39.6	6.8 : 7.5 ambe bianco cinereo.
1855.163	10.35	5.70	40.2	6.5 : 7.5.
Media 1854.89	5 giorni	5″626	40°02	6.8 : 7.7 ambe cinereo olivastro chiaro.

Σ 1245. Piazzi VIII. 108.

1855.206	10ʰ32ᵐ	10″16	26°2	6.0 bianca: 7.5 azzurro chiaro.
1855.279	12.55	10.27	26.7	6.0 bianca: 7.3 cinerea.
Media 1855.24	2 giorni	10″215	26°45	6.0 bianca: 7.4 azzurro cinereo chiaro.

Σ 1263. *Anonima.*

1854.926	6ʰ10ᵐ	22″79	16°5	8.0 : 9.0 azzurre?
1854.954	5.52	22.61	16.7	8.5 : 9.5.
1855.111	5.35	22.82	17.1	8.5 : 9.5.
1855.201	11. 5	23.11	17.3	8.7 : 9.5.
1855.299	11. 8	23.17	17.0	8.0 : 9.0.
1855.978	5.45	23.70	16.9	8.0 bianco rosso chiaro: 9.0 rosso chiaro.
1856.105	5.35	—	17.4	
Media 1855.37	7 giorni	23″033	16″99	8.3 : 9.2.

Σ 1273. ε *Hydrae.*

1854.926	8ʰ47ᵐ	3″69	211°2	4.7 bianca; 8.0 cinerea, poco sicuri.
1855.069	8.57	3.56	210.6	3.5 : 7.0.
1855.111	11. 0	3.20	112.3	3.7 bianca: 7.0 olivastra.
1855.168	11.25	3.44	211.8	3.0 giallo chiaro: 7.0 olivastro cinereo.
1855.288	10.20	3.40 *	212.5	3.2 : 7.0.
× 1855.316	10. 2	3.37 *	212.2 *	3.5 giallo rosso: 7.0 rosso olivastro.
1856.048	10.47	3.28	211.0	3.0 giallo; 8.0 olivastro molto cupo, certi.
1856.267	10.47	3.12	210.9	3.0 giallo chiaro: 7.0 olivastro cinereo, certi.
1857.086	9.55	3.54	211.2	4.0 giallo chiaro: 7.0 cinereo olivastro.
Media 1855.59	9 giorni	3″400	211°52	3.5 giallo chiaro: 7.2 olivastro cinereo.

Σ 1280. *Anonima.*

1856.253	11ʰ 0ᵐ	6″52	36°1	8.0 : 8.2.
1856.277	12. 0	6.69	—	8.0 : 8.5.
1856.386	12.50	6.64	36.2	9.0 : 9.2 ambe bianco azzurro chiaro.
Media 1856.31	3 giorni	6″617	36°15	8.3 : 8.6.

Σ 1283. *Anonima.*

1855.135	10ʰ32ᵐ	15″97	124°1	7.5 ; 8.5 ambedue cineree.
1855.163	5.37	16.05	123.2	7.5 ; 8.3 bianco azzurro chiaro.
1855.267	10.50	16.07	124.4	7.0 : 8.0.
Media 1855.19	3 giorni	16″030	123°90	7.3 bianco azzurro chiaro ; 8.3 bianco azz.

Σ 1291. ι^2 *Cancri.*

1855.992	10ʰ47ᵐ	1″3	331°2	6.0 : 6.3 ambedue bianco giallo chiaro.
1856.382	11.30 *	1.2	331.0 *	6.0 : 6.3 ambedue bianco giallo chiaro.
Media 1856.19	2 giorni	1″2	331°10	6.0 ; 6.3 ambedue bianco giallo chiaro.

Σ 1295. 17 *Hydrae.*

1852.215	10ʰ29ᵐ	4″65	359°3
1852.228	9.25	4.65	357.0
1852.261	10. 6	4.53	358.9
1852.280	9.40	4.45	358.4
Media 1852.25	4 giorni	4″570	358°40

Σ 1306. σ^2 *Ursae majoris.*

1854.272	10ʰ30ᵐ	3″62	259°8	A gialla.
1854.967	7.10	3.62	257.0	5.5 bianca : 10.0.
1854.973	6.57	3.87	257.4	5.0 bianca ; 10.0.
1855.069	6.37	—	256.6	6.0 bianca ; 10.0.
1855.111	6.22	—	257.8	5.5 bianca : 10.0.
1855.116	11.20	3.60	258.9	5.5 : 10.0.
1855.330	11. 5	3.81	259.7	5.5 bianca : 9.5.
1855.872	5.52	3.79	258.0	4.5 bianco giallo chiaro ; 10.0 talvolta rossa.
1856.097	6. 5	3.65	258.9	5.0 bianca : 10.0 talvolta azzurra.
1856.897	5.47	3.77	257.9	5.0 bianca ; 10.0 azzurro chiaro ; suff. certi.
1856.937	6.20	3.61	257.7	4.5 giallo chiaro ; 10.0.
1857.086	11.12	—	260.0	6.0 bianco giallo chiaro ; 9.5.
Media 1855.64	12 giorni	3″704	258°31	5.3 bianco giallo chiaro : 9.9 azzurra?

Σ 1311. *Cancri* 194.

1855.130	11h 0m	7″22	200°6	7.0 bianca azzurra: 8.0 bianca.
1856.228	11.25	6.97	200.4	
Media 1855.68	2 giorni	7″095	200°50	7.0 bianca azzurra: 8.0 bianca.

Σ 1321. *Anonima.*

1855.088	6h40m	19″75	53°8	7.0 : 7.0 ambe bianco rosso chiaro.
1855.111	7.10	19.71	53.3	7.0 : 7.5 id.
1855.198	6.42	19.34	53.8	7.0 : 7.5 id.
1855.288	11.37	19.57	53.8	7.0 : 7.0 prec. rosso chiaro: seg. rosso cinereo.
Media 1855.17	4 giorni	19″592	53″67	7.0 : 7.1 ambe bianco rosso chiaro.

Σ 1334. 38 *Lyncis.*

1855.135	6h25m	3″06	242°8	4.7 bianca: 7.0 cinerea, od' olivastra.
1855.141	11.12	2.95	240.5	4.5 bianca: 7.0 cinerea olivastra.
1855.179	6.42	—	243.1	4.5 bianca: 6.5 rosea.
1855.231	6.35	—	241.8 *	
1855.283	11.30	2.89	241.1	5.0 bianca: 7.0 cinerea, certi.
Media 1855.19	5 giorni	2″967	241°86	4.7 bianca: 6.9 cinerea.

Σ 1338. *Lyncis* 157.

1855.168	6h45m	sep.	135°1	7.0 bianca: 7.3 azzurro chiaro.
1855.179	11.10	sep.	136.4	7.0 : 7.5 bianche.
1855.239	11.35	sep.	136.2	7.5 : 7.7 bianche.
1855.903	6.49	1″2	135.6	7.0 : 7.5 bianche.
1856.048	11.27	1.5	138.6	7.5 : 7.8 bianche.
Media 1855.51	5 giorni	1″3	136°38	7.3 : 7.6 bianche.

Σ 1348. *Hydrae* 116.

1857.919	8h50m	1″2	147°1	7.5 : 7.7 ambe bianco giallo chiaro.
1857.979	9.27	1.3	328.0	7.2 : 7.5 perfettamente bianche.
1858.283	9.35	1.3	328.0	7.0 : 7.5.
Media 1858.06	3 giorni	1″3	327°70	7.3 : 7.5 bianche.

Σ 1365. *Hydrae* 134.

1857.927	9^h42^m	3″31	158°0	6.5 : 8.0.
1858.294	9.55	3.45	157.4	7.5 bianca: 8.0 cinerea, certi.
Media 1858.11	2 giorni	3″380	157°70	7.0 bianca: 8.0 cinerea.

Σ 1402. *Anonima.*

1858.234	12^h47^m	22″92	98°5	7.2 giallo chiaro: 8.5 azzurro chiaro, certi.
1858.368	12.22	23.06	98.6	7.5 arancio: 8.0 azzurro, certi.
Media 1858.30	2 giorni	22″990	98°55	7.3 gialla: 8.2 azzurra.

Σ 1424. γ *Leonis.*

1854.228	10^h40^m	2″81	107°0	ambedue giallo leggermente rosso.
1854.234	11.30	2.81	108.7	
1854.247	11. 0	2.80	107.9	
1854.267	11.15	2.80	108.1	ambedue auree.
1854.278	11.20	2.81	107.7	
1854.926	7.47	3.38	109.4	2.0 gialla: 3.0 aureo cinerea.
1855.102	7.30	3.17	109.9	giallo livido: aureo olivastro.
1855.206	7.40	2.97	109.1	3.0 aurea: 4.2 aureo olivastro.
× 1855.253	7.10	—	110.8 *	
1855.280	7.15	2.92 *	109.1 *	2.5 giallo non aureo: 3.5 giallo verde.
1855.285	7.15	2.88 *	109.1 *	2.5 : 4.0.
1856.048	7.22	2.94	110.0	2.5 giallo chiaro: 3.5 giallo olivastro, certi.
1856.109	11.55	3.29	110.2	
1856.174	11.50	3.28	109.2	2.5 giallo: 3.5 giallo olivastro.
1856.230	6.20	3.10	109.4	2.0 aurea: 3.0 aureo olivastro.
2856.403	11.35	2.91 *	110.4 *	
Media 1855.20	16 giorni	2″991	109°13	2.7 aurea: 3.5 aureo olivastro.

Σ 1457. *Anonima.*

1858.209	$11^h\ 5^m$	1″—	304°8	7.5 : 8.5 bianche.
1858.277	11. 5	1 —	303.1	8.0 : 8.5 bianche.
1858.344	10.50	cuneo	305.6	7.5 : 8.0 gialle, dubbio.
1858.371	11.27	1 —	304.6	
Media 1858.30	4 giorni	1″—	304°52	7.7 : 8.3 bianche.

Σ 1487. 54 *Leonis.*

1852.215	7^h59^m	6″34	103°4	
1852.228	8.37	6.16	103.9	
1852.269	8.36	6.11	102.8	
1852.280	8.22	6.14 *	101.5	
1855.938	7.52	5.72	103.8	5.2 bianca: 6.7 olivastro cinereo, certi.
Media 1852.99	5 giorni	6″094	103°8	5.2 bianca: 6.7 olivastro cinereo.

Σ 1516. *Anonima.*

1854.532	15^h20^m	2″68	8°9	7.0 : 8.0.
× 1854.538	16.50	2.64	8.1	
1854.560	16.27	2.68	8.6	7.5 : 7.8.
1854.562	17.10	2·58	8.2	ambedue bianco rosso chiaro.
1854.579	17.15	2.77	8.3	7.2 : 7.5 rossiccie.
1854.921	7.52	2.86	13.2	7.5 : 8.0 ambe bianco rosso chiaro.
1855.061	8.20	2.91	17.3	7.5 : 7.8.
1855.111	10. 5	2.77	14.1	8.0 : 8.5.
1855.198	9.25	—	16.0	7.5 : 8.0.
1855.201	9.25	2.76	15.9	7.8 : 8.2.
1855.321	13.50	2.68	19.3	7.5 : 8.0 ambedue giallo cinereo.
1855.340	10.32	—	18.3	7.3 : 8.0 ambe bianco rosso chiaro.
1855.990	9.32	—	23.7	7.5 : 8.0.
1856.048	9.22	2.72	23.9	8.0 : 8.5 ambe bianco rosso chiaro.
1856.190	9.27	2.59	26.9	7.3 : 8.1 ambe bianco rosso chiaro.
1856.267	9.25	2.57	27.2	7.5 : 8.0.
1858.075	8.15	2.77	41.9	7.5 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro, certi.
1858.209	8.55	2.84	42.4	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
1858.291	8.50	—	45.4	7.5 : 8.0 gialle.
1858.426	13. 2	2.83	45.5	7.5 : 8.0 ambe giallo rosso.
1858.458	13.20	2.90	46.3	7.3 : 7.7.
Medie 1854.55	5 giorni	2″670	8°42	7.2 : 7.8.
1855.16	7 »	2.780	16.30	7.6 : 8.1.
1856.12	4 »	2.627	25·42	7.6 : 8.1.
1858.29	5 »	2.835	43.00	7.5 : 7.9.

Σ 1517. Piazzi XI. 9.

1857.919	8^h27^m	cuneo	284°9	7.0 : 8.0 ambe giallo chiara.
1858.029	8.40	oblunga	284.1	7.5 : 7.5 bianche.
Media 1857.97	2 giorni	cuneata	284°50	7.2 : 7.7 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1523. ξ *Ursae majoris.*

	1854.505	15ʰ20ᵐ	2″87	117°0	
	1854.508	15.20	3.02	116.5	ambedue auree.
	1854.510	14.20	3.08	116.6	
	1854.513	14.25	3.11	116.9	
	1854.518	14.30	3.20	116.2	
	1854.967	8.25	3.28	116.3	4.0 : 4.5.
	1854.973	8.10	3.32	115.7	3.7 bianca: 4.2 bianco olivastro chiaro.
	1855.084	8.19	—	115.6	
	1855.168	7.30	3.30	114.6	5.0 gialla: 5.5 giallo più carico.
	1855.278	8. 7	—	116.1 *	
	1855.280	8. 2	3.01 *	115.3 *	4.0 : 4.3 giallo chiaro ambedue.
	1855.285	8.12	—	115.3 *	4.0 : 43.
	1856.048	8. 5	3.22	113.6	4.0 giallo chiaro: 4.3 giallo cinereo chiaro.
	1856.175	8.37	3.25	112.5	4.0 giallo chiaro: 4.5 giallo olivastro chiaro.
	1856.249	8.52	3.18	112.3	
	1856.258	7.40	3.05	112.5	4.0 : 4.3 ambe giallo chiaro.
	1856.277	8. 2	3.19	112.2 *	4.0 bianco giallo ch.: 4.3 bianco giallo cin.
	1856.465	13.35	3.17 *	111.8 *	4.0 : 4.3 ambe bianco giallo chiaro.
	1856.935	8.22	3.00	111.5	4.0 bianco gial. ch.: 4.3 bianco cin. ch., certi.
	1857.894	7.55	—	108.6	4.0 bianco: 4.3 bianco cinereo.
	1858.164	8.50	3.21	108.1	
	1858.242	7.55	2.92	107.5	4.0 giallo chiaro: 4.3 giallo olivastro.
	1858.286	8.15	—	108.6 *	
	1858.291	8.17	—	108.0 *	4.3 : 4.7.
	1858.316	9. 5	3.17 *	107.8 *	
Medie	1854.51	5 giorni	3″056	116°64	
	1855.15	7 »	3.227	115.56	4.1 : 4.6.
	1856.34	7 »	3.151	112.34	4.0 : 4.3.
	1858.20	6 »	3.100	108.10	4.1 : 4.4.

Σ 1527. *Leonis* 339.

	1857.916	8ʰ50ᵐ	3″85	15°9	6.7 bianco giallo chiaro: 8.0 olivastro cin.
	1857.976	8.20	—	15.3	6.0 bianco: 7.5 azzurro chiaro, certi.
	1858.352	11.32	3.96	12.3	7.0 bianco giallo ch.: 7.5 azzurro ch. certi.
	1858.382	12.12	3.98	10.7	7.0 giallo chiaro: 8.0 cinereo ch. poco sicuri.
Media	1856.16	4 giorni	3″930	13°55	6.7 bianco giallo ch.: 7.7 azz. cinereo ch.

Σ 1536. ι *Leonis.*

	1855.957	8ʰ47ᵐ	2″2	80°4	4.0 giallo chiaro: 7.5 roseo olivastro, certi.
	1856.114	11.35	2.53	77.3	4.5 : 7.0.
	1856.390	12.10	2.4	79.2	5.5 bianco: 8.0 giallo cinereo chiaro.
	1857.086	11.45	2.5	79.4	4.0 : 7.3.
	1858.265	11.45	2.7	78.7	4.5 : 7.5.
	1858.371	10.55	2.7 *	76.0 *	4.7 : 7.0.
	1858.382	11.32	2.4 *	76.5 *	5.0 giallo chiaro: 7.0 cinereo.
Media	1857.22	7 giorni	2″53	78°21	4.6 giallo chiaro: 7.3 cinereo chiaro.

Σ 1543. 57 *Ursae majoris.*

1857.960	8h37m	5″23	6°6	5.5 bianca: 9.0 azzurro chiaro?
1858.371	14.27	5.43	4.8	6.0 bianca: 9.0.
Media 1858.17	2 giorni	5″330	5°70	5.7 bianca: 9.0.

Σ 1544. *Anonima.*

1858.242	12h37m	11″92	89°6	6.7 : 7.7.
1858.297	oriente	12.20 *	—	7.0 bianca: 8.0 azzurro chiaro.
Media 1858.27	2 giorni	12″060	89°6	6.8 bianca: 7.8 azzurro chiaro.

Σ 1608. *Anonima.*

1858.012	9h27m	11″00	232°8	7.5 : 8.0 gialle.
1858.297	15.12	10.91	223.3	7.3 : 7.5 ambe giallo chiaro.
Media 1858.15	2 giorni	10″955	223°05	7.4 : 7.7 ambe giallo chiaro.

Σ 1619. *Anonima.*

1858.310	11h55m	7″36	284 3	7.5 bianca: 8.0 cinereo chiaro, certi.
1858.390	12.15	7.38 *	284.7	7.5 giallo chiaro: 8.0.
Media 1858.350	2 giorni	7″370	284°50	7.5 bianco giallo chiaro: 8.0 cinereo chiaro.

Σ 1639. *Comae Ber.* 68.

1858.218	12h25m	1″0	282°1	6.7 bianca: 8.5.
1858.297	9.45	cuneo	283.9	6.7 bianca: 8.5.
1858.393	13.50	1 —	282.6	6.5 bianca: 8.0 certo molto oscura.
1858.469	14.17	1 —	283.4	7.0 giallo verde chiaro: 8.5 molto oscura.
Media 1858.34	4 giorni	1″0	283°00	6.7 bianca: 8.4.

Σ 1647. *Virginis* 191.

1855.163	13h 2m	cuneo	216°5	
1855.231	15. 2	cuneo	213.0	8.0 : 9.0.
1855.295	13.37	trac. sep.	214.0	8.5 : 9.0.
1855.321	12.35	ben sep.	211.0	8.5 : 9.0.
1856.256	14.47	cuneo	218.1	8.0 : 9.0 bianche.
1856.390	14. 5	1″2	214.4	8.3 : 9.0.
1856.412	13. 5	1.2	215.3	8.5 : 9.0.
1856.455	14. 7	1.1	211.6	8.3 : 9.3.
Media 1855.81	8 giorni	1″2	214°24	8.3 : 9.0 bianche?

Σ 1670. γ *Virginis.*

1854.417	11ʰ15ᵐ	3″19 *	173°0 *	ambedue giallo aureo.
1854.423	11.10	3.20 *	352.6 *	la boreale minore.
1854.475	14. 0	3.46	354.9	ambedue auree.
1854.480	12.40	3.12 *	353.6 *	la boreale minore.
1854.486	12.15	3.22 *	353.3 *	la boreale minore.
1854.494	13.30	3.19 *	353.7 *	
1854.499	13.15	3.25 *	354.7 *	
1855.111	11.42	3.55	350.6	3.0 : 3.0 la bor. min.: ambe bianco gial. ch.
1855.179	13. 5	—	172.6	l'australe certo minore.
1855.201	12. 0	3.44	170.3	3.0 : 3.0 uguali.
1855.288	12.30	3.53	171.6	3.0 : 3.0 la bor. maggiore: ambe giallo ch.
1856.103	11.49	3.54	170.7	3.0 : 3.3 l'australe minore.
1856.174	12.52	—	171.3	3.0 : 3.2 l'australe certo minore.
1856.191	12. 7	3.45	350.4	3.0 : 3.2 la boreale certo minore.
1856.401	11.35	3.51 *	170.5 *	3.0 : 3.2 l'australe certo minore.
1857.092	11.52	3.75	349.5	3.0 : 3.3 bianco giallo ch.: la bor. certo min.
1858.209	11.42	3.76	348.5	la boreale minore.
1858.239	11.55	3.77	348.2	la boreale minore.
1858.344	11.55	3.84	349.3	la boreale minore.
1858.409	11.52	3.70 *	347.9 *	eguali in grandezza.
1858.415	11.55	3.76 *	348.2 *	3.0 : 3.3 la boreale minore.
1858.439	12. 7	3.71 *	348.4 *	eguali.
Media 1854.47	7 giorni	3″233	353°56	la boreale minore.
1855.19	4 »	3.507	171.27	3.0 : 3.0.
1856.39	5 »	3.562	170.48	3.1 : 3.1.
1858.34	6 »	3.757	168.42	3.0 : 3.3.

Σ 1678. *Anonima.*

1858.297	14ʰ15ᵐ	32″38	205°47	6.5 : 7.0 bianche.
1858.392	14.52	—	205.40	7.0 : 7.5 bianche.
1858.417	13.55	32.36	205.73	6.5 : 7.0 ambe giallo chiaro.
Media 1858.36	3 giorni	32″570	205°53	6.7 : 7.2 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1685. Piazzi XII. 201. 202.

1852.209	10ʰ22ᵐ	15″39	201°8
1852.223	10.10	15.91	201.7
1852.264	10. 7	15.59	201.5
1852.291	9.37	15.84	—
Media 1852.25	4 giorni	15″682	201°63

Σ 1687. 35 *Comae*, A:B.

1856.459	14ʰ40ᵐ	1″2	46°1	5.5 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.
1856.469	14.45	1.2	45.0	5.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro: dubbio.
1856.486	15. 2	1.2	47.4	5.5 giallo chiaro: 8.5 olivastro dubbio.
1856.491	14.52	1.3	45.7	5.2 giallo chiaro: 8.5 cinereo olivastro: certi.
1856.506	14.51	1.1 *	46.1 *	5.0 gialla: 8.5 cinereo dubbio.
1857.491	14.25	1.2 *	46.9 *	5.0 gialla: 8.0 olivastro cinereo.
1857.522	15.15	ben sep.	51.0	
1857.979	10.20	1 +	41.8	5.0 giallo chiaro: 8.0 olivastro.
1858.352	10.52	1.2	42.5	5.0 giallo: 8.0 cinereo ovvero olivastro? dub.
1858.461	14.12	1.3	41.7	5.5 : 8.0 C = 9.5.
1858.464	14.57	1.3	43.1	5.0 gialla: 8.0 olivastro cinereo.
1858.488	14.30	1.3 *	43.9 *	5.5 : 8.0.
Media 1857.43	12 giorni	1″2	45°10	5.2 giallo chiaro: 8.1 olivastro cinereo.

A : C

1856.459	14ʰ40ᵐ	28″22	126°1	C = 9.3.
1858.488	14.35	—	125.35	. . . 10.0.
1858.491	14.42	28.37 *	125.19	
Media 1857.81	3 giorni	28″295	125°55	C = 9.6.

Σ 1692. 12 *Canum Venat.*

1856.228	10ʰ5ᵐ	19″60	227°6	3.0 bianca: 5.5 olivastra cinerea.
1856.488	15.5	19.95	226.6	3.7 bianca: 5.7 arancio chiaro.
Media 1856.360	2 giorni	19″775	227°10	3.3 bianca: 5.6 olivastro chiaro.

Σ 1734. *Anonima.*

1858.226	14ʰ22ᵐ	talv. sep.	189°3	6.5 : 7.5 certo bianche.
1858.393	13.17	1″ —	192.6	7.0 : 8.0 bianche.
1858.431	13.40	cuneo	193.1	6.5 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1858.35	3 giorni	1″ —	191°67	6.7 : 7.7 bianche.

Σ 1742. *Anonima.*

1858.417	13ʰ27ᵐ	1″0	347°9	8.0 : 9.0 bianche.
1858.439	13.37	1.1	348.4	8.0 : 9.0.
Media 1858.43	2 giorni	1″1	347°70	8.0 : 9.0 bianche.

Σ 1744. ζ *Ursae Majoris.*

1852.026	9h25m	14″28	146°4	
1852.059	8.48	14.14	147.9	
1852.067	8.30	14.28	147.6	
1852.069	9.20	14.44	148.2	
× 1852.193	9. 3	14.26	148.7	
1852.226	9.37	14.71	148.0	
1852.245	9.12	14.57	148.4	
1852.283	9.17	14.32	148.5	
1858.543	15.22	14.55 *	147.9 *	2.0 : 4.0.
Media 1852.86	9 giorni	14″394	147°95	2.0 : 4.0.

Σ 1755. *Anonima.*

1857.513	16h 0m	4″31	134°2	7.0 giallo chiaro: 7.7 gialla: certi.
1858.521	15.52	4.20	134.3	7.0 certo gialla: 8.0 forse azzurra.
Media 1858.02	2 giorni	4″255	134°25	7.0 giallo chiaro: 7.8 giallo azzurro?

Σ 1757. Piazzi XIII. 127.

1855.292	14h10m	sep.	51°4	8.0 : 9.0 bianco rosso chiaro.
1855.297	14.35	sep.	51.7	8.0 : 9.0.
1855.330	14.47	1″7	51.1	8.0 : 9.0.
1855.340	14.35	—	51.4	8.0 : 9.3.
× 1856.265	15.10	1.8	51.8	7.8 : 9.0 ambe bianco giallo chiaro.
1856.368	15.2	1.3	52.0	7.7 : 9.0.
Media 1855.65	6 giorni	1″6	51°57	7.9 : 9.0 ambe giallo rosso chiaro.

Σ 1763. 81 *Virginis.*

1856.412	14h22m	2″6	43°6	7.0 : 8.0.
1856.417	13. 0	2.5	43.9	7.5 : 8.0 ambe rosso chiaro.
Media 1856.41	2 giorni	2″5	43°75	7.2 : 8.0 ambe rosso chiaro.

Σ 1770. Piazzi XIII. 156.

1857.505	16h7m	1″6	119°9	6.0 gialla: 7.5 olivastro cinereo.
1858.543	16.0	1.5	116.7	7.0 certo gialla: 9.0 gialla?
Media 1858.02	2 giorni	1″5	118°30	6.5 gialla: 8.2 gialla olivastra.

Σ 1781. *Anonima.*

1857.507	15h35m	1″2	248°8	7.5 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro?
× 1858.245	14.15	1.2	251.6	7.5 : 8.5 bianche?
1858.450	13.55	sep.	250.5	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
Media 1858.07	3 giorni	1″2	250°30	7.5 : 8.3 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1785. *Anonima.*

1858.212	10h30m	2″91	186°5	7.5 : 8.0 bianche?
1858.281	15.32	3.27	185.8	7.3 : 7.7 ambe giallo chiaro.
1858.398	15.52	3.23	185.8	6.5 : 7.0.
1858.464	16. 2	3.13	183.8	7.3 : 7.7 bianche?
1858.527	15.57	3.05	183.7	7.5 : 8.3 giallo, certissimo.
Media 1858.38	5 giorni	3″118	185°18	7.4 : 7.7 ambe giallo chiaro.

Σ 1813. *Anonima.*

1855.284	15h20m	4″87	192°9	8.0 : 8 3.
1855.330	15.35	—	193.3	
Media 1855.31	2 giorni	4″87	193°10	8.0 : 8.3.

Σ 1816. *Anonima.*

1855.231	15h57m	1″7±	78°4	7.7 : 8.2.
1855.302	11.32	—	83.4	7.7 : 8.0 bianche.
Media 1855.27	2 giorni	1″7±	80°90	7.7 : 8.1 bianche.

Σ 1819. *Anonima.*

1856.412	15h 2m	1″1	45°8	8.0 : 9.0.
1856.445	15.30	1.2	43.7	8.0 : 8.3.
1856.500	15.27	1.1	43.1	
1858.234	14.35	1 —	41.9	9.0 : 9.3 ambe giallo chiaro.
1858.281	14.52	1 —	44.7	7.5 : 8.0 bianche.
1858.371	15.12	1 —	41.3	7.5 : 7.7 bianche.
1858.434	15. 5	1.0	39.9	7.5 : 8.0.
1858.491	15.17	talv. sep.	39.9	
1858.513	15.17	cuneo	37.8	
1858.516	15.32	cuneo	38.4	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
Media 1857.82	10 giorni	1″1	41°65	7.8 : 8.3 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1821. *κ Bootis.*

1856.231	17^h15^m	12″61	238°0	4.0 giallo chiaro: 6 0 ciner. olivastro, certi.
1856.246	11.25	12.37	238.1	4.5 giallo chiaro: 6.7 azzurro cinereo.
Media 1855.73	2 giorni	12″490	238°06	4.2 giallo chiaro: 6.3 cinereo.

Σ 1829. *Anonima.*

1857.507	17^h12^m	5″35	150°0	8.0 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro, certi.
1858.543	16.42	5.31	151.0	8.3 : 9.3.
Media 1858.02	2 giorni	5″330	150°50	8.1 : 8.9 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1835. Piazzi XIV. 69.

1853.504	16^h19^m	6″41	189°5	
1853.509	16.15	6.36	190.5	
1853.513	16.31	6.12	191.4	
1853.515	16.23	6.27	190.7	
1853.517	16.27	6.23	190.9	
1855.135	12. 2	6.23	186.1	5.0 : 7.0.
1855.182	11.30	—	187.2	4.7 : 6.7.
Media 1853.98	7 giorni	6″270	189°47	4.8 : 6.8.

Σ 1838. *Anonima.*

× 1855.497	14^h45^m	9″23	333°7	7.0 bianca: 7.3 bianco azzurro chiaro.
1855.518	15.42	9.04	333.4	7.0 giallo chiaro: 7.3 gialla.
Media 1855.51	2 giorni	9″135	333°55	7.0 bianco giallo chiaro: 7.3 gial. azz. chiaro.

Σ 1850. *Anonima.*

1858.212	16^h27^m	25″36	262°3	6.5 : 7.0 ambe bianco azzurro chiaro, dubbio.
1858.521	16.27	25.66	262.0	6.5 : 7.5.
Media 1858.37	2 giorni	25″510	262°15	6.5 : 7.2.

Σ 1863. *Anonima.*

1855.505	16^h20^m	cuneo	99°5	7.0 : 8.0 ambe bianco azzurro chiaro.
1855.527	16.40	cuneo	99.8	8.0 : 8.5 bianche?
1856.532	17.22	oblunga	93.6	7.5 : 7.5 bianche.
1856.568	17.32	oblunga	96.6	7.5 : 8.0 bianche.
Media 1856.03	4 giorni	cuneata	97°37	7.5 : 8.0 bianche.

Σ 1864. π *Bootis.*

1854.414	14^h35^m	5″61	100°3	A turchino chiaro: B turchino scuro.
1854.466	16.15	5.75	101.3	
1854.478	16. 0	5.75	100.8	Bianche ambedue, B però più oscura.
1854.491	15.40	5.70	101.9	Ambedue bianche.
1854.494	16. 0	5.68	101.3	
1855.212	12.30	—	102.3	5.3 bianche: 6.3 cinereo chiaro.
Media 1854.59	6 giorni	5″698	101°32	5.3 bianco azz. chiaro: 6.3 azz. cinereo ch.

Σ 1865. ζ *Bootis.*

1855.143	12^h55^m	talv. sep.	303°6	4.0 : 4.0 bianche.
1855.176	13.37	sep.	307.8	5.3 : 5.7 bianche.
× 1855.284	16.27	sep.	306.0	4.2 : 4.5 bianche.
1855.321	15.57	chiuse	307.3	4.5 : 4.8.
1855.340	11.52	sep.	306.4	4.3 : 4.8 bianche.
1856.388	11.30	1″0	303.9 *	4.0 : 4.3 bianche.
1856.592	16.17	1 —	306.1 *	4.0 : 4.5 bianche.
1856.598	16.15	1 —	307.4 *	4.0 : 4.5 bianche.
1856.603	16.20	1 —	306.0 *	4.0 : 4.5 bianche.
Media 1855.83	9 giorni	1″0	306°06	4.3 : 4.6 bianche.

Σ 1871. *Anonima.*

1857.105	11^h30^m	1″3	287°2	7.0 : 7.3 ambe bianco giallo chiaro.
1858.628	17.17	1.6	285.6	7.3 : 7.5 bianche?
Media 1857.87	2 giorni	1″4	286°40	7.1 : 7.4 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1872. *Anonima.*

1857.549	$18^h\ 7^m$	7″39	39°9	7.0 gialla: 8.0 olivastra.
1858.554	16.42	7.50	40.6	7.0 gialla: 8.0 giallo più carica.
Media 1858.05	2 giorni	7″445	40°25	7.0 gialla: 8.0 gialla olivastra.

Σ 1876. *Anonima.*

1856.497	15ʰ 7ᵐ	1″1	64°5	9.0 : 9.5.
× 1857.491	15. 0	1.0	62.8	9.2 : 9.2.
1858.426	14.27	cuneo	57.6	8.5 : 9.0 gialle?
Media 1857.47	3 giorni	1″0	61°63	8.9 : 9.3.

Σ 1877. ε *Bootis.*

1854.475	15ʰ40ᵐ	2″61	322°9	A giallo chiaro: B bellissimo verde, certi.
1854.480	15.40	2.64	321.8	B o bel verde, od azzurro: più il primo.
1854.483	15. 4	2.62	322.2	
1854.486	15.50	2.44	321.3	
1854.499	15.40	2.73	320.9	
× 1855.143	12. 5	3.21	324.0	3.0 giallo chiaro: 6.0 bianco verde olivastro.
× 1855.302	12.12	3.19	324.1	3.0 giallo chiaro: 6.7 azzurro.
1856.390	11.27	2.95 *	326.3 *	3.5 : 6.0.
1856.398	11.30	3.01 *	324.6 *	3.0 gialla: 6.5 verde chiaro.
× 1856.598	17. 2	3.01 *	321.3	3.0 giallo chiaro: 7.0 azzurro molto chiaro.
1856.598	17.25	—	325.2	filo tangente ai dischi.
1856.603	17. 0	—	324.4	filo tangente ai dischi.
1857.549	16.55	2.76	323.4	3.0 : 7.0.
1858.379	17. 2	2.72	321.3	3.0 giallo chiaro: 6.5 azzurro chiaro, certi.
1858.420	12. 5	2.90 *	324.3 *	3.0 gialla: 7.0 azzurro chiaro.
1858.431	12.12	2.93 *	323.0 *	
1858.617	16.35	2.80	322.0 *	
1858.628	16.45	—	324.2 *	filo tangente ai dischi.
Media 1856.41	18 giorni	2″835	323°81	3.1 giallo chiaro: 6.6 azzurro ovvero verde.

Σ 1883. *Anonima.*

1857.538	16ʰ 7ᵐ	cuneo	265°5	7.0 : 7.5 bianche.
1858.426	15. 0	oblunga	258.9	7.3 : 7.3 bianche?
1858.434	14.15	talv. sep.	259.3	7.5 : 7.5 bianche.
Media 1858.13	3 giorni	talv. sep.	261°23	7.3 : 7.4 bianche.

Σ 1884. *Bootis* 286.

1856.587	17ʰ0ᵐ	—	54°0	7.0 bianca: 9.0.
1858.601	17.0	1″3	51.1	6.5 : 8.0 gialle.
Media 1857.59	2 giorni	1″3	52.55	6.7 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1888. ξ *Bootis.*

1854.414	15h40m	5″63	310°0	A gialla: B infuocata.
1854.464	16.30	5.79	310.6	A gialla: B rosso deciso.
1854.466	17. 0	5.73	311.0	A gialla: B rosso deciso.
1854.475	17.11	5.82	310.7	
1854.488	15.30	5.84	310.8	A gialla: B rosso bene deciso.
1855.116	12.20	6.23	312.8	5.0 gialla: 7.0 rosea o violetto chiaro.
1855.215	11.47	6.02	312.1	5.0 bianca: 7.0 rosso olivastro.
1855.330	12. 5	6.06	312.7	5.0 gialla: 6.5 rosso azzurro.
1856.253	11.45	5.87	311.6	5.0 bianco giallo ch.: 7.0 arancio oliv., certi.
1856.277	11.42	5.79	311.3	5.2 giallo chiaro: 7.0 idem.
1856.387	11.55	6.01	311.1	5.0 giallo chiaro: 7.0 rosso chiaro.
1856.409	12. 2	6.05	311.4 *	5.0 giallo chiaro: 7.0 rosea.
1856.502	17. 2	5.92	310.0	4.0 bianco giallo chiaro: 6.0 rosea.
1856.562	16.27	6.07	310.6	5.0 giallo chiaro: 7.0 arancio, decisivi.
1856.584	16.35	5.88 *	310.2	6.0 gialla: 7.0 arancio cinereo.
1856.607	16.30	6.02 *	310.5 *	5.0 : 7.0.
1857.546	16.35	5.94	309.2	5.0 giallo chiaro: 6.5 rossa.
1857.576	16.25	5.86	308.6	5.0 gialla: 7.0 rosea, decisivi.
1858.245	16.35	5.82	306.6	4.5 : 6.5.
1858.285	12.17	5.70	308.9	6.0 bianco giallo chiaro: 7.0 rosea, certi.
1858.316	17. 2	5.70	308.1	
1858.379	11.17	5.83	309.2 *	
1858.597	16.20	5.77 *	308.3 *	5.0 gialla: 7.2 arancio
Medie 1854.46	5 giorni	5″762	310°62	
1855.22	3 »	6.103	312.53	
1856.45	8 »	5.951	310.84	5.0 gialla: 6.9 rosso vario.
1857.56	2 »	5.900	308.90	
1858.36	5 »	5.764	308.22	

Σ 1890. 39 *Bootis.*

1854.521	17h50m	3″83	46°3	ambedue bianco rossiccio.
1854.529	17.15	3.83	46.0	
1854.538	17.20	3.90	46.2	
1854.551	17. 5	3.95	46.1	
1854.554	17.15	3.97	46.1	ambedue rossicce, la minore però olivastra.
1855.179	12. 2	—	45.7	5.3 : 6.0.
× 1855.273	12. 0	3.90	45.6	6.3 : 6.7.
Media 1854.73	7 giorni	3″897	46°0	5.8 : 6.3 ambe bianco rosso chiaro.

Σ 1904. *Anonima.*

1857.486	16h 7m	9″64	346°2	7.0 : 7.2 bianche?
1858.541	16.27	9.77	345.6	7.0 : 7.3 ambe giallo chiaro.
Media 1858.01	2 giorni	9″705	345°90	7.0 : 7.2 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1909. 44 *Bootis.*

1854.480	18h20m	4″09	240°6	A bianca: B giallo un po' olivastro.
1854.486	17. 0	4.27	239.9	
1854.494	17. 0	4.49	240.6	
1854.499	17. 0	4.58	239.8	
1854.508	15.20	4.57	239.7	
1854.510	17.20	4.58	240.0	A bianca: B bianco olivastro.
1854.617	17. 5	4.29 *	239.6	5.5 gialla: 6.0 rosso arancio.
1854.620	17.27	4.28	239.7	5.0 gialla: 6.0 rosso arancio.
1854.633	17. 7	4.38 *	239.6 *	5.5 : 6.5.
1854.647	17.35	4.34 *	239.7	6.3 : 7.3.
1854.661	17.35	4.37 *	240.2	5.0 gialla: 6.0 arancio.
1855.111	12.45	4.72	238.7	5.0 bianca: 6.0 rosso cinereo chiaro.
1855.206	11·57	4.53	239.5	5.2 bianca: 6.5 giallo terreo, bistro.
1856.256	11.35	4.56	239.8	5.0 giallo ch. un po' rosso: 6.0 ciner., certi.
1856.420	12.27	4.72 *	238.5 *	5.0 giallo perfetto: 6.0 arancio, certi.
1856.529	18.12	4.71	238.8	5.0 giallo chiaro: 5.7 giallo arancio chiaro.
1856.584	17.35	4.78	238.7	5.5 bianca: 6.5 giallo chiaro.
1856.620	17.52	4.76	238.2	6.0 giallo chiaro: 6.5 arancio chiaro.
1858.231	12.12	4.55	239.0	5.0 bianco giallo chiaro: 6.0 giallo olivastro.
1858.316	17.55	4.81	238.7	6.3 giallo chiaro: 7.0 olivastro, certissimi.
1858.434	12.32	4.65 *	238.0 *	4.5 giallo chiaro: 5.0 giallo olivastro.
1858.661	18. 0	4.69 *	238.2	6.5 giallo: 7.0 arancio, certi.
Medie 1854.56	11 giorni	4″385	239°94	
1855.16	2 »	4.625	239.10	5.4 giallo chiaro: 6.2 vario all'arancio.
1856.48	5 »	4.704	238.80	
1858.41	4 »	4.675	238.47	

Σ 1910. Piazzi XIV. 279.

1855.497	16h52m	4″17	211°5	7.3 : 7.5 bianche.
1856.609	17. 5	4.15	211.0	7.3 : 7.5 ambe giallo chiaro.
Media 1856.05	2 giorni	4″160	211°25	7.3 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1927. *Anonima.*

1857.595	18h40m	16″18	353°3	8.0 gialla: 8.5 azzurra.
1858.552	17.57	16.20	352.9	8.0 : 8.3 forse gialle.
Media 1858.07	2 giorni	16″190	353°10	8.0 gialla: 8.4.

Σ 1931. *Anonima.*

1857.519	15h50m	13″36	171°4	7.0 gialla: 8.0 azzurro chiaro.
1858.499	16. 2	13.17	171.3	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
Media 1858.01	2 giorni	13″265	171°35	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro.

Σ 1932. *Coronae borealis* 1.

1856.592	17h 7m	1″3	284°2	7.5 : 8.0 ambe bianco rosso chiaro.
1856.601	17.30	1.2	287.9	8.0 : 8.3.
1856.617	17.25	1.2	288.2	8.0 : 8.3 ambe giallo chiaro.
1858.352	12.30	1.1	285.4	7.0 : 7.0.
1858.415	12.40	1.3	285.1	7.0 : 8.0 bianche.
1858.595	17.20	1.3	288.6	7.0 : 7.2 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1857.53	6 giorni	1″2	286°57	7.4 : 7.8 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 1937. *η Coronae borealis.*

1858.417	12h20m	cuneo?	357°6 *	6.0 : 6.0 ambe giallo chiaro.
1858.420	17. 7	cuneo	362.9	5.5 : 6.0 ambe bianco giallo chiaro.
1858.423	12.25	cuneo	360.7 *	5.0 : 7.0.
1858.431	12.55	cuneo	359.1 *	
× 1858.439	13. 2	cuneo	356.9 *	4.5 : 5.5.
× 1858.549	17.25	cuneo	362.4	
1858.623	17.10	cuneo	362.5	6.0 : 7.3 ambe giallo chiaro.
1858.625	17. 2	cuneo	360.5 *	5.5 : 7.0.
1858.639	17. 5	cuneo	364.8 *	4.5 : 7.0.
1858.664	17.47	cuneo	365.7	
Media 1858.52	10 giorni	cuneo	1°13	5.4 : 6.5 ambe giallo chiaro.

Σ 1944. *Anonima.*

1857.500	17h22m	1″0	335°0	8.0 : 9.0 gialle.
1858.439	15.15	1.0	335.8	8.0 : 9.0 gialle.
Media 1857.97	2 giorni	1″0	335°40	8.0 : 9.0 gialle.

Σ 1950. *Coronae borealis* 17.

1857.108	12h30m	3″37	93°8	7.0 rosso chiaro: 9.0 azzurra?
1858.615	17.32	3.5	95.3	8.0 : 9.0.
Media 1857.86	2 giorni	3″37	94°55	7.5 rosso chiaro: 9.0 azzurra?

Σ 1954. δ Serpentis.

1853.654	16h50m	3″25 *	196°3 *	
1853.657	16.56	2.98 *	197.7 *	
1853.668	17. 0	3.00 *	197.1 *	
1853.671	17. 0	2.99 *	197.4	
1853.674	17.10	3.01 *	196.3 *	
1854.521	15.50	3.10	195.6	A bianchissima: B bianco cinereo chiaro.
1854.524	16. 0	3.14	195.0	
1854.557	16. 0	3.26 *	194.1 *	A gialla: B giallo olivastro.
1854.560	15.32	3.25 *	193.8 *	
1854.565	15.57	3.26 *	194.2 *	
1855.135	12.47	3.53	194.1	4.0 gialla: 5.3 cinerea.
1856.393	17. 0	3.28	194.2	4.8 bianca: 6.2 bianco cinereo chiaro.
1856.508	17. 7	3.60	193.1	4.0 bianca: 4.7 bianco cinereo, certi.
1856.532	16.37	3.18 *	193.1 *	4.0 bianca: 5.7 cinereo olivastro, certissimi.
1856.547	15.37	3.05 *	192.2 *	4.0 gialla: 5.5 cinereo olivastro, certi.
1856.578	16.22	3.16 *	193.2 *	4.5 giallo chiaro: 5.5 giallo cinereo, certi.
1856.590	16.17	3.16 *	193.0 *	3.5 giallo chiaro: 5.0 giallo cinereo, sicuri.
1857.546	15.42	3.08 *	192.7 *	4.0 giallo chiaro: 5.0 giallo cinereo.
1857.563	15.52	3.17 *	192.2 *	4.0 giallo chiaro: 6.2 giallo cinereo, certi.
1858.316	15.55	3.29	191.5	
1858.420	16. 5	3.42	191.7	
1858.467	16.15	3.27	192.6	4.0 bianco: 5.0 cinereo, certissimi.
1858.549	15.40	3.26 *	192.4 *	4.0 : 5.3.
1858.625	16.30	3.12 *	192.2 *	
Media 1855.96	24 giorni	3″200	193°99	4.1 giallo chiaro: 5.4 giallo cinereo chiaro.

Σ 1962. *Librae* 178.

1858.212	15h 2m	11″76	188°8	7.0 : 7.3.
1858.513	15.47	11.95	188.1	6.5 : 6.5 ambe giallo chiaro.
Media 1858.36	2 giorni	11″855	188°45	6.7 : 6.9 ambe giallo chiaro.

Σ 1965. ζ Coronae borealis.

1853.564	19h40m	6″07	302°5	
1853.567	19. 8	6.03	303.6	
1853.569	19.24	6.00	301.9	
1853.572	19. 4	5.90	302.9	
1853.575	19.20	5.94	302.8	
1855.163	13. 5	6.29	302.2	5.0 bianca: 6.0 cinerea, certi.
Media 1853.83	6 giorni	6″038	302°65	5.0 bianca: 6.0 cinerea.

Σ 1967. γ *Coronae borealis.*

1858.417	12^h52^m	cuneo	277°2	4.0 giallo chiaro: 7.0?
1858.469	13.15	cuneo	283.6 *	4.0.
1858.639	17.37	cuneo	282.2	4.0 bianco giallo chiaro.
Media 1858.51	3 giorni	cuneo	281°0	4.0 osservazioni molto vaghe, cuneo dubbio.

Σ 1972. π^1 *Ursae minoris.*

1857.579	18^h20^m	30″46	82°4	6.0 certo gialla; 7.0 azzurro chiaro.
1858.527	17. 5	30.37	83.0	5.5 : 7.0.
Media 1858.05	2 giorni	30″415	82°70	5.7 gialla; 7.0 azzurro chiaro.

Σ 1985. *Anonima.*

1855.212	13^h25^m	5″71	328°9	7.0 bianca; 8.5 azzurro chiaro, poco certi.
1855.286	16. 5	5.97	329.8	6.5 : 8.0.
1856.447	17.47	5.78	327.3	7.0 bianca: 9.0 azzurra, certi.
1856.568	16.57	5.64	327.8	8.0 : 9.0 ambedue bianco rosso.
Media 1855.88	4 giorni	5″775	328°45	7.1 bianca; 8.6 azzurro chiaro.

Σ 1998. ξ *Librae* A : B

1855.296	16^h17^m	oblunga	49°7	6.0 : 6.0.
1855.303	16. 0	oblunga	51.1	6.5 : 6.5 giallo chiaro.
1855.325	16.17	oblunga	50.2	6.0 : 6.0.
1855.527	15.12	oblunga	42.0 *	6.0 : 6.0 bianco giallo ch.: C = 7.5 cin. rosso.
1856.266	15.50	oblunga	237.1	6.5 : 6.5 giallo chiaro.
1856.401	15.12	oblunga	57.2	
1856.494	15. 0	sempl. *	—	
1856.497	14.40	cuneo?*	240°	
Medie 1855.36	4 giorni	oblunga	48°25	6.2 : 6.2 ambe bianco giallo chiaro.
1856.41	4 »	cuneata	238.10	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

1855.296	15^h52^m	7″36	72°5	C = 7.0.
1855.303	16.45	7.12	71.5	. . . 7.7 azzurro chiaro? o rosso pallido?
1855.325	17.12	7.19	70.4	. . . 7.5.
1855.340	15.30	—	73.2	. . .
1856.266	15.20	6.96	71.4	. . . 8.0 azzurra.
1856.508	15.30	6.66	70.8	. . . 7.5.
Media 1855.67	6 giorni	7″058	71°63	C = 7.5 azzurro chiaro.

Σ 2007. *Anonima.*

1858.231	16h10m	33″09	326°88	6.0 : 7.0 rosee, abbastanza certi.
1858.281	16.40	33.30	326.03	7.0 gialla: 8.0 azzurra.
1858.467	17.15	33.15	326.48	6.5 gialla; 7.2 azzurro olivastro, certi.
1858.560	16.42	33.26	326.71	6.5 gialla; 8.0 giallo olivastro, certi.
Media 1858.38	4 giorni	33″200	326°52	6.5 gialla: 7.5 azzurro olivastro.

Non si è tenuto conto di 2 differenze di declinazione osservate 1858.281 e 1858.467.

Σ 2010. *κ Herculis.*

1857.579	16h55m	30″61	10°1	5.0 gialla; 6.5 arancio.
1857.631	17. 2	30.38 *	9.8 *	4.7 gialla: 6.0 arancio.
1858.620	17.15	30.54	9.8	5.0 bianco giallo chiaro; 6.0 giallo, certi.
1858.664	17.15	30.55 *	9.9 *	4.5 giallo: 6.0 arancio.
Media 1858.12	4 giorni	30″52	9°90	4.8 gialla: 6.1 arancio.

Σ 2021. 49 *Serpentis.*

1854.488	16h45m	3″63	321°3	A giallo chiaro; B giallo terreo.
1854.502	17. 0	3.84	320.5	
1854 513	16.30	3.50	321.2	
1854.518	16.20	3.48	321.0	A bianco rosso chiaro: B bianco azz. o bianco verde chiaro.
1854.532	16.40	3.64	321.3	ambe bianco rosso chiaro.
1855.201	13.15	—	321.6	7.0 ; 7.0.
Media 1854.63	6 giorni	3″618	321°50	7.0 bianco rosso chiaro: 7.0 giallo verde ch.

Σ 2032. *σ Coronae borealis.*

1854.540	17h30m	2″27	180°0	A gialla: B arancio, certi.
1854.549	18.50	2.43	178.3	A giallo carico; B giallo verde.
1854.716	19. 2	2.21 *	179.7	5.8 giallo chiaro; 6.5 giallo più rosso.
1854.757	19.17	2.23	180.5	5.0 : 6.5.
1854.779	19. 7	2.66	180.3	5.0 ; 6.5.
1855.116	13.17	2.44	180.4	
1855.168	13.10	2.42	179.8	6.0 : 7.0.
1855.284	13.59	2.32	179.4	5.5 giallo chiaro: 6.7 cinereo.
1856.191	13.25	2.58	182.3	6.2 bianco giallo chiaro: 7.5 olivastro, certi.
1856.267	13.52	2.53	183.4	6.0 bianco: 7.0 cinereo.
1856.409	13.25	2.60	182.8	6.0 bianco; 7.5 cinereo chiaro.
1856.437	18.42	2.75	182.5	6.0 : 7.0.
1856.587	18.42	2.84	180.4	
1856.625	18.15	2.77	179.8	6.0 bianco: 7.0 cinereo oliv. chiaro, certi.

(*Continua nella pag. seguente*)

(Continua *σ Coronae borealis*).

1857.639	18h52m	2″50	180°0	6.0 bianca: 7.3 bianco olivastro chiaro.
1857.688	18.12	2.54	180.0	6.0 bianco: 7.0 cinereo, certi.
1858.231	13.10	2.55	185.5	6.0 bianco: 7.0 cinereo chiaro, certissimi.
1858.415	13.12	2.62	185.6	6.5 bianco: 7.5 cinereo, certi.
1858.434	13.32	2.69	186.0	6.0 bianco giallo chiaro: 7.0 cinereo chiaro.
1858.560	18. 5	2.77	182.8	6.0 bianco: 7.0 bianco cinereo chiaro.
1858.655	18.22	2.82	185.2	6.3 bianco: 7.3 cinereo.
1858.688	18. 0	2.69	183.2	
Medie 1854.67	5 giorni	2″360	179°76	
1855.19	3 »	2.393	179.87	
1856.42	6 »	2.678	181.87	5.9 bianco giallo chiaro: 7.0 cinereo.
1857.66	2 »	2.520	180.00	
1858.50	6 »	2.690	184.72	

Σ 2034. *Anonima.*

1856.672	18h32m	1″2	119°1	7.0 : 8.0 bianche.
1858.595	17.50	1.2	121.2	7.0 : 8.0 ambe giallo chiaro, dubbio.
Media 1857.63	2 giorni	1″2	120°15	7.0 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2044. *Anonima.*

1857.475	19h22m	7″92	344°7	7.0 giallo chiaro: 8.0 azz. chiaro, dubbî.
1858.532	18.35	8.20	344.9	8.0 : 8.3.
1858.664	18.22	8.08	344.1	8.0 : 9.0.
Media 1858.22	3 giorni	8″067	344°57	7.7 : 8.4.

Σ 2047. *Anonima.*

× 1856.664	18h57m	2″0	334°2	9.0 : 9.5.
1858.546	18.32	1.6	332.8	8.0 : 8.3 bianche.
Media 1857.60	2 giorni	1″8	333°50	8.5 : 8.9 bianche.

Σ 2049. *Anonima.*

1855.514	19h7m	talv. sep.	218°3	7.0 giallo chiaro: 8.3.
1858.593	18.5	1″1	211.2	7.0 bianca? 8.3 certo non bianca.
Media 1857.05	2 giorni	1″1	214°75	7.0 bianco giallo chiaro: 8.3.

Verificata la seconda posizione si trovò esatta, onde non si conferma il sospetto enunziato A. N. n.° 1194.

Σ 2052. *Herculis* 71.

1854.570	17ʰ47ᵐ	3″08	105°7	7.3 : 7.5 bianche.
× 1854.581	17.22	3.23	103.8	7.0 : 7.3.
1854.595	17.52	3.03	286.0	8.0 : 7.7.
1854.606	18. 2	3.13	104.8	7.7 : 8.0 rossiccie.
1854.612	18. 0	3.08	285.6	8.3 : 8.0.
1855.206	13.45	—	105.8	7.2 : 7.5.
1856.438	14. 0	2.99	104.3	7.0 : 7.2.
Media 1854.94	7 giorni	3″090	105°14	7.5 : 7.6.

Σ 2055. λ *Ophiuchi.*

1855.286	17ʰ 7ᵐ	1″ +	13°9	4.0 : 6.0 credo bianche.
1855.297	17.15	sep.	15.1	5.0 bianca; 6.5 bianca?
1855.325	17.42	ben sep.	17.2	4.3 : 6.5.
1855.518	17.50	1.2	15.9	4.0 : 6.5.
1856.409	17.30	1.3	15.5	4.0 bianca; 6.0 bianco cinereo chiaro.
1856.547	16.49	1.1	14.8	4.0 : 6.5 bianche.
1856.590	17. 0	1.2	16.7	4.5 : 7.0 bianche.
1856.601	16.40	1.2 *	13.6 *	4.5 : 6.5 bianche.
1856.617	16.42	1.3 *	12.1 *	4.5 bianca; 6.5 cinereo chiaro.
1856.639	17. 8	1.2 *	13.9 *	4.7 bianca: 7.0 bianco azzurro chiaro.
1857.549	15.50	1.3 *	15.4 *	5.0 bianca; 6.5 bianco cinereo.
1857.568	17.10	—	16.8	4.5 : 6.0 certo perfettamente bianche.
1857.592	16.25	1.2 *	14.7 *	4.0 : 6.0 bianche.
1857.631	17.37	1.2	16.8	4.5 bianca: 6.5 bianco cinereo.
1858.379	17.37	1.2	16.6	5.0 bianca: 6.5 cinereo chiaro, certi.
1858.434	17.10	1.3	16.1	4.0 bianca; 5.5 bianca?
1858.521	16.55	1.2	14.8	5.0 : 7.0.
1858.552	16.40	1.2	15.9	4.5 bianca; 7.0 bianco cinereo chiaro.
1858.615	17. 0	1.3	16.3	4.5 : 6.5 bianche.
Medie 1855.36	4 giorni	1″2	15°52	
1856.57	6 »	1.2	14.43	4.4 bianco: 6.4 bianco cinereo.
1857.58	4 »	1.2	15.92	
1858.50	5 »	1.2	15.94	

Σ 2078. 17 *Draconis.*

1853.652	18ʰ20ᵐ	3″82	112°8	
1853.682	18.30	3.51	111.7	
1853.687	18. 5	3.63	112.2	
1853.690	18.40	3.52	112.5	
1853.695	18.30	3.67	112.1	
1855.179	13.57	3.93	115.6	5.5 bianca: 7.0 azzurro chiaro.
1855.270	13.27	3.72	115.9	6.0 bianca: 7.0 azzurro chiaro.
Media 1854.12	7 giorni	3″686	113°26	5.7 bianca: 7.0 azzurro chiaro.

Σ 2084. ζ *Herculis.*

1854.759	18ʰ58ᵐ	1″+	68°6 *	
1854.762	18.52	sep.	68.5 *	3.0 giallo chiaro: 6.5 olivastra.
1854.765	18.42	sep.	67.3 *	3.0 giallo: 6.5 arancio olivastro.
1854.814	19.48	—	68.0	
1854.814	19.15	sep.	69.3 *	3.0 giallo: 7.0 arancio olivastro.
1854.831	19.52	sep.	68.5 *	
1854.836	20.12	sep.	69.2 *	3.0 giallo: 7.0.
1854.839	20. 3	sep.	69.3 *	3.0 giallo: 7.0.
1855.212	14.45	1″+	74.6	2.5 giallo: 7.0 olivastro.
1855.231	15.58	—	69.7	
1855.270	14.19	sep.	70.2	
1855.286	14.28	—	70.9	
1855.497	14. 5	ben sep.	71.8 *	3.0 giallo; 7.0 olivastro.
1856.103	14.15	1″3	69.8	2.8 giallo chiaro: 7.0 cinereo.
1856.191	14.22	1.2	67.7	2.5 giallo chiaro: 7.0 olivastro, certi.
1856.260	14.19	1.2	68.2	2.0 : 7.0.
1856.388	19.52	1.3	61.5	3.0 giallo chiaro: 6.5 giallo cinereo, certi.
1856.428	12.47	1.3 *	65.6 *	2.7 giallo chiaro: 7.0.
1856.455	13. 0	1.3 *	63.9 *	2.5 : 6.5.
1856.475	13.32	1.3 *	64.1 *	3.0 : 7.0.
1856.486	14. 0	1.2 *	63.1 *	2.7 giallo chiaro: 6.7 giallo olivastro.
1856.494	13.40	1.3 *	63.4 *	
1856.713	18. 0	1.2 *	63.1 *	3.0 bianco giallo chiaro: 6.5 olivastro cin.
1856.718	18. 5	—	62.7 *	
1856.726	18.22	—	61.9 *	
1856.737	18.35	1.2 *	63.3 *	3.0 : 6.0.
1856.776	18.48	1.2 *	61.9 *	3.0 giallo chiaro: 6.0 olivastro cinereo.
1856.781	18.52	1.2 *	62.0 *	3.0 : 6.7.
1857.699	17.52	1.2 *	58.8 *	3.0 giallo chiaro: 7.3 olivastro.
1857.712	18. 5	1.3 *	58.9 *	
1857.755	18.22	—	57.5 *	
1857.759	18.32	1.3 *	59.6 *	3.0 : 7.0.
1857.829	19.58	1.2 *	60.0 *	3.0 giallo chiaro: 7.3 olivastro cinereo.
1858.442	19. 2	1.0	52.2	3.0 giallo: 7.0 giallo cinereo, certi.
1858.461	13.22	1.0 *	52.3 *	3.0 : 6.5.
1858.467	13.50	—	50.9 *	
1858.488	14. 2	1.0 *	51.0 *	
1858.491	13.57	1.0 *	51.7 *	3.0 : 7.0.
1858.675	18.15	1.2	46.5	3.0 giallo chiaro: 7.0 olivastro cinereo.
1858.716	18.52	—	47.5 *	
1858.719	18.16	—	47.4 *	
Medie 1855.05	13 giorni	1″+	69°61	
1856.52	15 »	1.2	64.15	3.0 gialla; 6.8 olivastra.
1857.75	5 »	1.2	58.96	
1858.56	8 »	1.0	49.94	

È da notare che la prima delle quattro medie (1855.05) si compone delle misure del 1854 prese tutte ad Oriente e di quelle del 1855 prese tutte ad Occidente del meridiano, ma adottando un peso uguale al numero delle misure, cioè 8 pel 1854 e 5 pel 1855.

Σ 2087. *Anonima.*

1858.338	14^h0^m	—	289°1	8.5 : 9.0.
1858.437	19.7	5″89	291.8	8.3 : 8.7.
Media 1858.39	2 giorni	5″89	290°45	8.4 : 8.8.

Σ 2091. *Anonima.*

1856.672	19^h15^m	1″1	307°5	8.5 : 9.5.
1856.694	19. 7	1.1	303.7	8.2 : 9.5 bianche?
Media 1856.48	2 giorni	1″1	305°60	8.3 : 9.5.

Σ 2104. *Anonima.*

1853.590	20^h0^m	5″58	24°4	
1855.206	14.27	5.66	19·7	7.5 : 8.5.
Media 1854.40	2 giorni	5″620	22°05	7.5 : 8.5.

Σ 2107. *Herculis* 167.

1856.424	18^h52^m	talv. sep.	186°0	7.0 : 9.0 bianche.
1856.481	14.21	1″0	175.9	7.5 giallo chiaro : 9.0.
1856.494	14.57	1 —	172.2	7.0 giallo : 9.5.
1856.592	18.54	1.0	183.6	6.5 bianco : 9.0.
1856.718	18.57	1 —	176.6	7.0 : 10.0.
Media 1856.54	5 giorni	1″0	178°86	7.0 bianco giallo chiaro : 9.3.

Σ 2114. Piazzi XVI. 270.

1855.510	16^h30^m	1 ±	146°9	7.0 : 8.7.
1855.524	18.45	1 ±	147.7	7.5 bianca? 8.5.
1855.529	16.32	1.2	146.9	7.0 : 8.0 gialle.
1856.267	17.15	1.0	146.4	7.0 : 8.5 bianche.
1856.446	17.40	1.2	147.8	7.0 : 8.5 bianche.
1856.543	18. 2	1.1	144.1	7.0 : 8.5 bianche?
1856.716	18.45	1.0	144.4	7.5 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1856.08	7 giorni	1″1	146°31	7.1 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2119. *Anonima.*

1857.563	17h 0m	1″7	14°5	8.3 : 8.5.
1858.535	17. 0	1.5	12.9	8.0 : 8.0 bianche?
Media 1858.05	2 giorni	1″6	13°70	8.1 : 8.2.

Σ 2120. *Herculis* 210.

1855.500	18h50m	2″81	297°1	6.7 bianco giallo chiaro: 10.5.
1855.516	19. 0	2.82	298.3	6.5 giallo olivastro: 10.5.
1855.529	19.35	—	297.8	6.5 giallo rosso chiaro; 10.5.
1856.281	14.32	—	294.0	7.0 giallo cinereo chiaro; 11.0.
1856.403	14.10	2.6	294.1	7.3 : 10.5.
1858.310	14.35	2.5	288.5	7.0 10.0.
1858.417	14.35	2.5	288.0	7.0 : 10.0.
1858.461	14.47	2.6	287.5	7.0 certo gialla; 10.0.
1858.560	18.55	2.2?	289.9	7.0 : 10.0.
1858.625	18.15	2.5	291.5	7.0 : 10.0.
Medie 1855.85	5 giorni	2″815	296°26	
1858.47	5 »	2.5	289.08	6.9 gialla; 10.2.

Σ 2130. *μ Draconis.*

1853.698	19h 0m	3″01	188°4	
1853.701	19. 0	2.78	188.1	
1853.720	19. 0	2.90	188.2	
1853.728	19. 0	2.78	188.5	
1853.731	19. 0	2.80	188.1	
1854.579	20.20	3.07	7.5	Boreale minore.
1854.613	20.40	3.01	7.4	Bianche.
1854.754	20. 0	3.18	188.7	5.5 : 5.7 bianche.
1854.759	19.55	3.27	188.8	5.0 : 5.2 bianche.
1854.787	19.45	2.95	188.3	5.0 : 5.2 bianche.
1854.795	19.40	3.06	188.2	
1856.445	20.20	2.97	6.3	5.0 : 5.3.
1856.606	19.47	2.79	187.8	5.0 : 5.3 bianche.
1856.692	20.10	2.84	6.7	5.5 : 5.7 bianche.
1856.762	19.32	3.04	187.7	5.2 : 5.5 bianche.
Medie 1853.72	5 giorni	2″854	188°26	
1854.71	6 »	3.090	188.15	5.2 : 5.3 bianche.
1856.63	4 »	2.910	187.12	

Σ 2140. *α Herculis.*

1853.597	19ʰ18ᵐ	4″36	121°2	
1853.627	17.45	4.58	118.8	
1853.635	17.45	4.46	118.1	
1853.641	17.40	4.71	117.2	
1853.643	17.40	4.54	117.6	
1853.646	18.30	—	118.1	
Media 1853.63	6 giorni	4″530	118°50	

Σ 2161. *ρ Herculis.*

1853.649	18ʰ48ᵐ	3″76	309°3	
1853.654	19.40	3.47	309.8	
1853.657	18.55	3.38	309.9	
1853.671	19.18	3.35	310.3	
1853.679	19. 0	3.31	310.1	
1855.135	14. 0	—	309.3	5.3 : 7.2.
1855.770	20.12	3.86	309.0	5.0 bianco verde chiaro: 6.0 verde, certi.
Media 1854.17	7 giorni	3″522	309°67	5.1 bianco verde chiaro: 6.6 verde.

Σ 2166. *Anonima.*

1857.579	17ʰ42ᵐ	27″07	283°0	7.5 bianca; 9.0 azzurra?
1858.546	19.10	27.42	282.7	7.0 bianca: 8.5 azzurra, abbastanza certi.
Media 1858.06	2 giorni	27″245	282°85	7.2 bianca: 8.7 azzurra.

Σ 2168. *Anonima.*

1857.505	20ʰ12ᵐ	2″2	198°0	7.7 : 8.2 bianche.
1858.557	19.12	1.8	200.0	8.0 : 8.5 bianche?
Media 1858.03	2 giorni	2″0	199°00	7.8 : 8.3 bianche.

Σ 2173. *Ophiuchi* 221.

1856.421	17ʰ 7ᵐ	1″0	329°1	7.0 : 7.2 ambe bianco giallo chiaro.
1856.491	17.25	1.0	328.8	6.0 : 7.0 certo bianche.
1856.554	16.47	1 —	327.7	6.0 : 7.0.
1856.655	17.40	1 —	333.3	6.0 : 8.0 ambe giallo chiaro.
Media 1856.53	4 giorni	1″0	329°72	6.5 : 7.3 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2180. Piazzi XVII. 147.

1854.565	21ʰ 2ᵐ	3″21	265°3	7.5 : 7.7 bianche.
1854.576	20.37	3.20	265.8	8.0 : 8.2 bianche.
1854.613	19.57	3.02	265.4	8.0 : 8.3 bianche.
1854.639	20.42	3.13	265.1	7.5 : 8.0.
1854.654	20.50	3.24	265.5	7.3 : 7.7 bianche.
Media 1854.61	5 giorni	3″160	265°42	7.7 : 8.0 bianche.

Σ 2199. *Anonima.*

1858.412	15ʰ 5ᵐ	1″5	107°6	7.3 bianco: 8.3 olivastro, poco sicuri.
1858.415	19.42	1.3	102.1	8.0 : 9.0 ambe giallo chiaro.
1858.442	20. 7	1.4	103.1	7.5 : 8.5 certo gialle.
1858.499	20. 0	1.3	104.3	7.5 : 8.0.
Media 1858.44	4 giorni	1″4	104°27	7.6 : 8.4 ambe gialle.

Σ 2203. *Anonima.*

1855.281	15ʰ 7ᵐ	cuneo	144°7	7.5 : 8.5.
1855.295	15.15	oblunga	330.1	9.0 : 9.0.
Media 1855.29	2 giorni	cuneata	147°40	8.2 : 8.7.

Σ 2204. *Anonima.*

1858.316	18ʰ37ᵐ	14″18	25°4	8.0 : 8.5 deboli.
1858.428	18.17	14.31	205.1	7.5 : 8.0.
Media 1858.37	2 giorni	14″245	25°25	8.0 : 8.0.

Σ 2215. *Herculis* 331.

1857.108	15ʰ 2ᵐ	4″47	332°6	7.5 : 8.5.
1858.557	19.52	4.57	330.3	7.0 bianco: 8.0 olivastro, dubbii.
Media 1857.83	2 giorni	4″520	331°45	7.2 : 8.2.

Σ 2217. *Anonima.*

1857.522	19ʰ17ᵐ	6″56	284°2	8.0 : 8.5.
1858.593	18.47	6.70	283.7	8.5 : 8.7.
Media 1858.06	2 giorni	6″630	283°95	8.2 : 8.6.

Σ 2218. *Anonima.*

1857.505	20ʰ47ᵐ	2″6	353°2	6.5 bianco: 8.0 olivastro? dubbio.
1858.497	15.12	2.4	352.8	7.0 giallo chiaro: 8.3 forse azzurro.
Media 1858.00	2 giorni	2″5	353°00	6.7 bianco giallo chiaro: 8.1 azz. olivastro?

Σ 2241. ϕ *Draconis.*

1856.114	14ʰ27ᵐ	30″64	14°4	5.0 bianco giallo chiaro: 6.0 gial. cin. chiaro.
1858.532	19. 0	30.92	14.6	4.5 bianco giallo chiaro: 6.0 gial. viol., certi.
Media 1857.32	2 giorni	30″780	14°50	4.7 bianco giallo chiaro: 6.0 giallo violetto.

Σ 2245. Piazzi XVII. 300.

1856.401	15ʰ34ᵐ	2″5	114°2	7.5 : 7.7 bianche.
1858.546	19.40	—	115.2	7.0 : 7.2 ambe giallo chiaro.
Media 1857.47	2 giorni	2″5	114°70	7.2 : 7.4 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2262. τ *Ophiuchi.*

1855.440	17ʰ25ᵐ	1″3	238°3	6.0 : 7.5 bianche?
1855.497	17.47	1.3	237.1	6.5 bianca: 8.5.
1855.524	18. 2	1.2	238.9	5.0 bianco: 7.0 giallo cinereo, dubbio.
1856.391	18.37	1.2	240.5	6.0 : 7.5 bianche.
1856.495	19.25	1.2	238.1	6.0 : 8.0 bianche?
1856.612	18.39	1.3	240.2	4.5 certo bianca: 7.0 bianco cinereo chiaro.
1856.639	17.50	1.2	240.9	6.5 bianca: 8.0 olivastro cinereo dubbio.
1856.655	18.20	1.2	241.0	6.5 giallo chiaro: 7.5 giallo cin., suff. certi.
1856.702	18.27	1.2	242.6	6.5 bianca: 8.0 bianco olivastro.
1857.576	17.17	1.2	240.7	6.0 : 7.0 ambe bianco giallo chiaro.
1857.595	17.47	1.3	241.3	6.0 bianca: 7.0 giallo cinereo chiaro.
1857.652	17.11	1.3 *	241.3 *	6.5 giallo chiaro: 7.5 giallo cinereo chiaro.
1857.691	17.45	1.2 *	242.1 *	6.5 giallo chiaro: 7.2 cinereo chiaro, certi.
1858.368	18.22	1.2	241.9	6.5 bianco giallo chiaro: 7.5 bianco cinereo.
1858.420	18. 0	—	242.3	
1858.499	18.10	1.2	241.9	6.5 bianca: 7.3 bianca?
1858.535	17.37	1.1	241.8	6.5 bianca: 7.3 bianco cinereo chiaro.
1858.623	17.50	—	241.3	
1858.675	17.38	—	241.7 *	
Medie 1855.49	3 giorni	1″3	238°10	
1856.58	6 »	1.2	240.55	6.1 bianco giallo chiaro: 7.5 bianco cin. ch.
1857.63	4 »	1.2	241.35	
1858.52	6 »	1.2	241.82	

Σ 2264. 95 *Herculis.*

1854.672	18h52m	5″95	259°8	5.0 . 5.4.
1854.696	19.30	6.00	258.7	5.0 : 5.3 ambedue giallo chiaro.
1854.721	19·35	5.93	258.6	5.5 : 5.8 bianchissime.
1854.748	20. 5	5.91	259.6	6.0 bianca: 6.2 rosa pallido.
1854.765	20. 2	6.36	259.3	5.5 bianco verde: 5.7 rosea, decisivi.
× 1855.179	15.15	—	262.1	5.0 : 5.0 seg. verde chiaro, prec. rosea, decisivi.
1855.281	15.40	6.20	262.2	5.0 bianco verde: 5.2 roseo molto pallido.
Media 1854.87	7 giorni	6″063	260°04	5.3 verde chiaro: 5.5 rosea.

Σ 2267. *Anonima.*

1857.527	20h42m	talv. sep.	239°4	8.0 : 9.0 bianche?
1858.499	15.20	1″2	241.1	8.5 : 9.0.
Media 1858.01	2 giorni	1″2	240°25	8.2 : 9.0.

Σ 2272. 70 *Ophiuchi.*

1853.520	16h25m	6″18	114°8	
1853.545	16.18	6.53	116.2	
1853.550	16.26	6.39	117.0	
1853.553	15.30	6.39 *	117.2	
× 1853.556	15.34	6.32 *	116.7	
1853.559	15.20	—	116.9 *	
1854.472	16.40	6.83	114.3	A bianca: B giallo roseo.
1854.480	17.30	6.47	114.0	A gialla: B giallo rosso roseo.
1854.494	18. 0	6.10	113.3	
1854.499	18.20	5.98	112.6	
1854.508	18. 0	5.95	113.3	
1854.513	18.30	6.08	113.4	A giallo verde chiaro: B rosea.
1854.672	17.40	6.32 *	114.1 *	5.0 : 6.0.
1854.696	18. 0	6.23 *	113.1 *	5.0 gialla: 6.5 rosso olivastro.
1854.702	18.10	6.13	113.1	5.0 giallo chiaro: 6.5 arancio rosso.
1854.707	19. 0	6.13 *	113.1	5.0 giallo rosso: 6.3 rosea.
1854.713	19.12	6.07 *	113.3	5.5 giallo chiaro: 6.7 rosea.
1855.213	16.40	6.46	113.1	5.6 bianco giallo ch.: 6.0 roseo oliv. pallido.
1856.409	19.15	6.54	111.3	4.0 bianco giallo chiaro: 6.0 rosa, decisivi.
1856.562	18.15	6.62	113.0	4.5 bianco giallo chiaro: 6.0 rosa.
1856.642	19. 7	6.36	111.3	5.0 giallo chiaro: 6.5 rosso chiaro.
1856.696	19. 0	6.24 *	111.2	4.7 bianco giallo chiaro: 6.2 bianco rosso ch.
1856.716	19.27	6.25 *	112.0	4.5 giallo chiaro: 6.0 roseo.
1856.732	18.57	6.25 *	112.0	4.0 gialla: 6.0 rossa fuoco.
1857.576	18.25	6.22	110.9	
1857.625	17.55	6.27	109.2	
1857.666	18.15	6.17 *	109.3	5.0 gialla: 6.5 rosea, o purpureo chiaro.
1857.686	18.50	6.34 *	108.6	

(*Continua nella pagina seguente*).

1858.316	19^h12^m	—	109°2 *	
1858.365	18.52	5″81	109.5	5.0 giallo chiaro: 6.0 rosa certi.
1858.467	18.20	6.25	109.0	4.5 bianco giallo chiaro: 6.0 rosa.
1858.617	18.35	6.05	109.4	4.7 : 6.5.
Medie 1853.55	6 giorni	6″362	116°47	
1854.64	12 »	6.229	113.39	
1856.63	6 »	6.377	111.80	4.8 giallo chiaro: 6.2 rosea.
1857.64	4 »	6.250	109.50	
1858.44	4 »	6.037	109.30	

Σ 2273. *Anonima.*

1857.691	19^h40^m	21″02	285°1	7.0 : 7.3 bianco o bianco giallo chiaro.
1857.712	occidente	20.74	—	
1858.505	20.17	21.08	104.7	7.0 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1858.01	3 giorni	20″947	104°90	7.0 : 7.4 ambe bianco giallo chiaro.

Negletta una differenza di declinazione presa sotto la data 1857. 712.

Σ 2276. Piazzi XVII. 362.

1853.567	$20^h\ 8^m$	6″63	255°8	
1853.578	20. 6	6.40	254.9	
1853.580	19.40	6.62	255.3	
1853.583	19.44	6.55	255.6	
1853.586	20. 6	6.51	255.3	
1855.253	15.12	—	259.8	7.0 bianca: 7.5 azzurro chiaro.
1855.784	20.50	6.68	258.2	7.0 ; 7.3 ambe bianco giallo chiaro?
1856.601	20.12	6.56	257.5	7.0 bianca: 7.3 verde chiaro, certi.
Media 1854.44	8 giorni	6″564	256°55	7.0 bianca; 7.4 azzurro chiaro o verde chiaro.

Σ 2278. *Anonima tripla.* A : B.

1857.538	21^h45^m	38″61	22°95	6 5 : 7.5 bianche.
1858.675	19.25	38.46	23.48	7.2 gialla: 7.5 azzurra.
Media 1858.11	2 giorni	38″535	23°21	6.8 giallo chiaro: 7.5 azzurro bianco.

B : C

1857.538	$21^h\ 7^m$	6″00	147°4	C = 8.0 bianca.
1858.675	20. 2	6.16	147.4	. . . 8.0 azzurra.
Media 1858.11	2 giorni	6″080	147°40	C = 8.0 bianca azzurra.

Σ 2281. 73 *Ophiuchi.*

1855.303	17^h32^m	1″5	255°4	7.0 : 9.5.
1855.514	19.50	1.2	254.6	6.0 giallo chiaro: 8.5 azzurra?
1855.518	17.10	1 ±	253.4	6.2 giallo chiaro: 8.0 azzurra.
1856.421	18. 7	1.2	251.6	7.0 : 9.0.
Media 1855.69	4 giorni	1″3	253°75	6.5 giallo chiaro: 8.7 azzurra.

Σ 2289. *Herculis* 417.

1856.718	19^h35^m	1″0	233°5	6.0 : 8.0 gialle.
1856.759	19.22	—	237.7	7.0 : 8.0 gialle?
1856.776	19.35	1.0	234.8	7.0 : 8.5 ambe giallo chiaro.
1856.814	20. 0	1 —	234.4	6.5 : 8.5 ambe giallo chiaro.
1858.439	16. 5	1.1	238.7	6.0 giallo chiaro: 8.0 giallo cinereo chiaro.
1858.521	15. 7	—	239.4 *	
1858.535	19.17	1.0	235.5	7.0 bianco: 8.0 olivastro.
1858.538	15.30	1.1	234.0 *	
Media 1857.64	8 giorni	1″0	236°0	6.6 bianco giallo chiaro: 8.2 giallo ciner. ch.

Σ 2303. *Scuti Sob.* 15.

1856.423	18^h10^m	2″5	223°2	6.7 bianca: 9.5.
1856.606	18.25	2.3	220.3	7.0 bianco azzurro chiaro: 10.0.
Media 1856.51	2 giorni	2″4	221°75	6.8 bianco azzurro chiaro: 9.7.

Σ 2306. *Anonima.*

1857.702	18^h40^m	12″29	220°7	7.7 : 8.7 sembrano giallo rosso.
1857.434	18. 0	12.18	220.0	7.0 certo gialla: 8.0 forse azzurra.
1858.442	19.37	12.41	220.3	7.5 : 8.0.
Media 1858.19	3 giorni	12″293	220°33	7.4 gialla: 8.2 rosso azzurro chiaro.

Σ 2308. 40 e 41 *Draconis.*

1857.811	20^h47^m	20″18	234°3	5.0 bianca: 6.0 bianco giallo chiaro.
1857.822	20. 2	20.29 *	234.6	5.0 : 5.7 gialle.
1858.491	15.55	20.40	235.3	5.0 : 5.5 ambe bianco giallo chiaro.
1858.516	15. 2	20.25 *	235.0 *	5.0 : 6.0 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1858.16	4 giorni	20″280	234°80	5.0 bianco giallo chiaro: 5.8 idem

Negletta una differenza di declinazione presa sotto la data 1857. 822.

Σ 2316. 59 *Serpentis*.

1854.540	18ʰ40ᵐ	3″63	313°8	B certamente azzurra.
1854.565	19.30	4.02	314.1	
1854.576	19.32	4.10	313.1	A bianco giallo chiaro: B azzurra.
1854.581	19.35	3.85	313.7	6.0 bianco: 8.5 azzurro.
1854.587	19.45	3.89	313.0	5.5 bianco; 9.0 azzurro carico deciso.
1855.330	16.22	3.78	314.5	5.5 bianco: 8.5 azzurro, certi.
Media 1854.70	6 giorni	3″878	313°70	5.7 bianca: 8.7 azzurra.

Σ 2323. 39 *Draconis*.

1852.721	21ʰ27ᵐ	3″62	359°9	
1853.649	20.20	3.41	357.7	
1853.652	20. 0	2.86	357.3	
1853.687	20.30	3.34	360.3	
1853.701	21. 0	3.22	359.1	
1853.723	20. 0	3.03	361.0	
1855.206	15.55	3.06	362.5	5.3 bianca: 8.0 azzurra, certi.
1855.809	21. 5	2.90	359.5	5.7 bianca: 8.0 azzurra.
1856.379	15.42	3.02	362.9	5.0 bianca: 8.0 azzurra, certi.
1856.568	22. 5	2.98	360.1	5.0 bianca: 8.5 azzurra.
1858.541	15.35	2.94 *	362.1 *	5.0 bianco giallo chiaro: 8.0 azzurra, certi.
1858.549	15.40	3.19 *	362.4 *	
Media 1855.18	12 giorni	3″131	360°40	5.2 bianca: 8.1 azzurra.

Σ 2333. *Anonima*.

1856.716	20ʰ37ᵐ	6″10	333°4	7.5 bianco azz. chiaro: 9.0 azzurro, certissimi.
1858.557	20.27	6.11	333.4	7.0 giallo: 8.0 azzurro, poco sicuri.
1858.623	20.15	6.17	333.9	7.5 : 8.0.
Media 1857.97	3 giorni	6″127	333°57	7.3 giallo azzurro chiaro: 8.3 azzurro.

Σ 2351. *Anonima*.

1856.773	21ʰ 5ᵐ	5″07	340°1	7.5 : 7.7.
1858.543	21. 7	5.09	159.0	7.3 : 7.3 bianche.
Media 1857.66	2 giorni	5″080	339°55	7.4 : 7.5 bianche.

Σ 2367. *Anonima.*

1858.226	15h22m	14″06	194°1	6.0 giallo: 8.5 giallo cinereo, meno certo.
1858.497	20.55	14.06	193.2	6.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro.
Media 1858.36	2 giorni	14″060	193°65	6.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro cinereo.

Σ 2368. *Anonima.*

1855.510	20h45m	1″6	329°5	7.2: 7.5 bianche.
1858.623	21. 0	1.4	332.6	7.3: 7.3 ambe giallo chiaro.
Media 1857.07	2 giorni	1″5	331°05	7.2: 7.4 bianco giallo chiaro.

Σ 2372. *Anonima.*

1857.841	20h27m	25″22	84°1	7.0 giallo chiaro: 8.2 gialla.
1858.516	16. 2	24.98	83.3	6.7 giallo chiaro: 8.3 azzurro chiaro.
Media 1858.18	2 giorni	25″100	83°70	6.8 giallo chiaro: 8.2 giallo azzurro chiaro.

Σ 2373. *Anonima.*

1853.595	19h 0m	4″08	342°0	
1856.601	19.27	4.18	337.2	7.0 certo bianca: 8.5 azzurro dubbio.
Media 1855.10	2 giorni	4″130	339°60	7.0 bianca: 8.5 azzurra?

Σ 2375. *Tauri Pon.* 75.

1854.551	19h32m	2″19	110°1	ambedue bianco azzurro chiaro?
1854.579	19.20	2.44	109.6	6.5 . 6.7 bianche.
1854.587	18.27	2.19	110.9	6.7: 7.0 bianche.
1854.614	18.35	2.27	110.0	6.5: 6.7 bianche.
1854.628	18. 5	2.16	109.8	6.6: 7.0 bianche.
Media 1854.59	5 giorni	2″250	110°08	6.6: 6.8 bianche.

Σ 2379. 5 *Aquilae.*

1857.486	19h12m	13″31	119°7	6.3 bianca: 7.3 gialla, poco certi.
1858.535	18.40	13.19	120.3	6.5 giallo chiaro: 8.0 arancio.
Media 1858.01	2 giorni	13″250	120°00	6.4 bianco giallo chiaro: 7.6 giallo.

Σ 2382. 4 ε *Lyrae.*

1853.613	20ʰ10ᵐ	3″38	25°5	
1853.627	19.40	3.25	25.1	
1853.635	19.40	3.36	25.2	
1853.638	20. 0	3.15	23.7	
1853.646	20. 0	3.34	25.3	
1854.592	21.30	3.54	21.0	5.0 giallo chiaro: 6.5 cinereo olivastro.
1854.631	16.40	2.89 *	19.1 *	4.7 : 6.0.
1854.777	22.42	3.46	21.1	
1854.813	23.45	3.36	21.5	5.0 bianco: 7.0 azzurro cinereo.
1855.212	15.37	3.07	19.4	5.2 bianco: 6.0 cinereo chiaro, certi.
1856.445	16. 7	3.11	19.2	5.0 bianco: 7.0 cinereo chiaro.
1856.491	15.40	3.16	20.2	5.5 bianco: 7.0 azzurro cinereo.
1856.543	15.55	3.14	20.2	5.5 bianco giallo chiaro: 6.5 cin. ch., certi.
Medie annuali 1853.63	5 giorni	3″296	24°56	
1854.80	5 »	3.264	20.42	
1856.49	3 »	3.137	19.87	
Med. gen. 1854.74	13 giorni	3″247	21°88	5.1 bianco: 6.6 azzurro cinereo chiaro.

Σ 2383. 5 *Lyrae.*

1853.611	20ʰ20ᵐ	2″46	147°4	
1853.624	19.55	2.72	147.0	
1853.632	19.45	2.55	146.8	
1853.641	20. 0	2.53	147.2	
1853.643	20. 0	2.56	147.0	
1854.591	20.45	2.80	146.6	
1854.620	21.32	2.65 *	146.5	ambedue bianche.
1854.777	22.15	2.63	146.7	5.0 : 5.3 bianche.
1854.803	22.55	2.64	147.4	5.0 : 5.3 bianche.
1856.423	21.17	2.64 *	147.6 *	5.0 : 5.0 austr. rosa chiaro: bor. verde chiaro, [colori molto delicati.
1856.503	21. 5	2.66	147.6	6.0 : 6.3 bianche.
Media 1854.53	11 giorni	2″622	147°07	5.2 bianca: 5.5 bianca.

Σ 2401. *Anonima.*

1856.669	20ʰ52ᵐ	4″56	39°9	7.0 bianca: 9.3 azzurra?
1858.631	21. 7	4.45	38.7	7.0 : 9.0.
Media 1857.65	2 giorni	4″505	39°30	7.0 bianca: 9.1 azzurra?

Σ 2403. *Draconis* 203.

1856.650	21ʰ30ᵐ	1″2	261°1	6.0 giallo chiaro: 9.0 azzurro dubbio.
1858.560	15.57	1.5 *	249.6	6.0 giallo chiaro: 9.0 giallo, certi.
1858.579	16.20	— *	249.0	5.5 bianco giallo chiaro: 9:0.
1858.593	16.40	1.4 *	248.5	6.5 giallo: 9.5.
Media 1858.10	4 giorni	1″4	252°05	6.0 giallo chiaro: 9.1 giallo.

Ritengo questo risultato come molto erroneo. La posizione di Σ è 158°70 per 1832. 21: anche il Refrattore di 7 pollici mi ha dato con 4 giorni di osservazione 258°22.

Σ 2404. *Tauri Pon.* 78.

1856.669	19ʰ41ᵐ	3″36	183°0	6.7 azzurro chiaro: 8.0 olivastro azzurro.
1858.593	12.22	3.80	182.9	6.5: 8.0 gialle?
Media 1857.63	2 giorni	3″580	182°95	6.6 arancio chiaro: 8.0 giallo olivastro.

Σ 2420. *ο Draconis.*

1857.579	21ʰ55ᵐ	30″95	341°2	5.0 bianco giallo ch.: 8.0 rosso ch. o azz. ch.
1858.497	15.37	30.57	341.7	4.5 giallo: 8.0 purpureo.
1858.552	15.45	30.84 *	341.8 *	5.0 giallo: 8.0 rosso azzurro.
Media 1858.21	3 giorni	30″787	341°57	4.8 gialla: 8.0 purpurea.

Σ 2445. *Vulpeculae* 1.

1857.585	22ʰ 5ᵐ	11″71.	264°0	7.0 bianca; 8.5 rossa, dubbii.
1857.669	20.20	12.26	—	6.7 bianco giallo chiaro: 8.2 azzurra.
Media 1857.63	2 giorni	11″985	264°0	6.8 bianco giallo chiaro: 8.3 azzurro.

Σ 2449. *Anonima.*

1857.475	20ʰ17ᵐ	7″65	291°4	6.5 giallo rosso chiaro: 7.0 azzurro chiaro.
1858.530	19.37	7.86	292.2	6.7 giallo chiaro: 7.5 giallo cinereo.
1858.574	19.52	7.84	291.6	6.5: 7.0. ambe giallo chiaro, certi.
Media 1858 19	3 giorni	7″783	291°73	6.6 giallo chiaro: 7.2 giallo cinereo chiaro.

Σ 2452. *Draconis* 233.

1854.625	17h50m	5″52	219°0	7.0 bianca; 8.3 verde, incerta.
1854.628	22.22	5.45	217.9	7.0 : 8.0.
1854.645	20.15	5.56	219.1	7.3 : 8.4.
1854.705	2.50	5.47	219.9	6.5 : 7.2.
1854.707	2.17	5.57	219.8	7.3 : 8.2.
1855.292	15.50	6.13	220.3	6.7 bianca; 7.7 cinerea.
Media 1854.77	6 giorni	5″617	219°33	7.0 bianca: 8.0 verde cinerea.

Σ 2474. *Anonima.*

1857.800	21h37m	17″29	260 7	6.7 giallo chiaro: 8.0 giallo.
1857.811	21.42	17.18	260.5	6.5 giallo chiaro: 7.5 rosso azzurro, certi.
Media 1857.81	2 giorni	17″235	260°60	6.6 giallo chiaro: 7.7 rosso azzurro.

Σ 2481. *Anonima.*

1858.365	16h45m	—	229°1	8.0 : 8.3.
× 1858.521	21.27	4″17	49.5	7.7 : 7.7 gialle?
Media 1858.44	2 giorni	4″17	229°30	7.8 : 8.0 gialle?

Σ 2486. *Cygni* 6.

1854.710	21h57m	10″07	42°2	6.5 arancio chiaro: 6.8 rosa pallido.
1854.716	22.15	10.11	223.0	6.4 : 6.7 ambedue giallo rosso chiaro.
1854.724	22.30	10.44	222.9	5.0 : 5.3.
1854.779	23. 0	10.13	223.3	6.0 : 6.2.
1854.855	22.50	10.07	43.2	6.0 : 6.3 ambedue bianco rosso chiaro.
Media 1854.76	5 giorni	10″164	222°92	6.1 : 6.1 ambe rossastre.

Σ 2487. *η Lyrae.*

1857.841	21h35m	28″15	84°2	4.5 bianca: 8.3 forse azzurra.
1858.497	16.17	28.12	84.2	5.0 bianca: 8.5 azzurra, certi.
Media 1858.17	2 giorni	28″135	84°20	4.7 bianca: 8.4 azzurra.

Σ 2504. *Anonima.*

1857.486	21^h17^m	8″50	287°6	7.0 bianca: 9.0 oscura.
1858.538	20.42	8.52	287.3	7.0 giallo chiaro: 9.0 azzurro, certi.
Media 1858.01	2 giorni	8″510	287°45	7.0 bianco giallo chiaro: 9.0 azzurro.

Σ 2509. Piazzi XIX. 108.

1856.526	16^h35^m	1″—	347°3	8.0 : 9.5.
1858.442	16.50	1 —	338.5	7.5 : 8.5.
1858.538	21.15	cuneo	333.5	7.0 : 8.0 bianche.
1858.552	16.10	1.0	344.7	7.5 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.
1858.615	22.30	cuneo	344.2	7.0 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro, certi.
Media 1858.13	5 giorni	1″0	341°64	7.4 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2523. *Anonima.*

1857.505	21^h55^m	6″30	149°2	7.0 : 7.2.
1858.516	21.30	6.43	329.9	7.5 : 8.0 bianche, dubbio.
Media 1858.01	2 giorni	6″365	329°55	7.3 : 7.5 bianche?

Σ 2571. *Anonima.*

1857.571	21^h25^m	11″11	22°0	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro.
1858.497	21.27	11.19	22.5	7.3 bianco: 7.7 rosso cupo.
Media 1858.03	2 giorni	11″150	22°25	7.1 bianco giallo chiaro: 7.8 rosso azzurro.

Σ 2576. *Anonima.*

1857.595	17^h12^m	3″37	311°1	8.0 : 8.5 gialle.
1858.449	16.40	3.53	310.4	7.3 : 7.6.
Media 1858.02	2 giorni	3″450	310°75	7.6 : 8.0 gialle.

Σ 2585. ζ *Sagittae.*

1856.404	$17^h\ 2^m$	8″82	313°1	5.5 giallo chiaro: 9.0 azzurro.
1856.456	17.27	8.59	313.3	5.5 bianco giallo chiaro: 9.0 azzurro o verde?
Media 1856.43	2 giorni	8″705	313°20	5.5 giallo chiaro: 9.0 azzurro.

Σ 2603. ε *Draconis.*

1856.527	22h47m	2″92	357°8	3.5 gialla: 7.0 azzurro chiaro.
1858.516	16.47	2.3	360.7	3.5 gialla: 8.0.
× 1858.543	21.30	3.13	359.3	4.0 giallo: 8.0 olivastro, certissimi.
1858.645	17. 0	2.5 *	360.0 *	
Media 1858.06	4 giorni	3″025	359°45	3.7 gialla: 7.7 olivastra.

Σ 2605. ψ *Cygni.*

1854.549	21h30m	3″14	184°8	A giallo: B azzurro violetto.
1854.557	19.32	3.22	180.3	
1854.562	22.40	3.48	182.6	
1854.565	17.12	3.36	181.1	A bianca: B certo violetta.
1854.570	22. 5	3.20	182.6	A bianca: B violetta.
Media 1854.56	5 giorni	3″280	182°28	A bianco giallo chiaro: B violetto.

Σ 2613. *Aquilae* 210.

1854.705	21h15m	4″69	349°8	7.5 : 8.3.
1854.716	19.52	4.53	348.4	7.3 : 8.5 bianche.
1854.751	20.45	4.93	348.6	7.5 : 8.5 bianche.
1854.757	20.47	4.97	348.9	6.5 bianca: 7.3 bianco verde chiaro.
1854.787	21.30	4.79	349.7	7.0 : 7.5.
Media 1854.74	5 giorni	4″782	349°08	7.2 bianco: 8.0 bianco verde chiaro.

Σ 2624. *Anonima tripla,* A:B.

1857.599	22h32m	1″8	173°7	7.0 : 7.5 bianche.
1858.437	17.30	2.0	378.7	7.5 : 7.7 bianche.
Media 1858.02	2 giorni	1″9	176°20	7.2 : 7.6 bianche.

A : C

1857.599	23h 0m	42″12	328°12	C = 10.0.
1858.437	17.55	42.36	328.12	= 9.5.
Media 1858.02	2 giorni	42″240	328°12	C = 9.7.

La seconda delle distanze A C è stata dedotta dalla differenza di declinazione 35″97 effettivamente misurata.

Σ 2644. Piazzi XX. 26.

1853.706	21h 0m	3″54	210°0	
1853.723	21.30	3.25	209.1	
1853.750	21.30	3.48	209.0	
1854.762	22.25	3.66	210.6	7.2 : 7.5 bianche.
1854.803	21.50	3.36	210.0	6.8 : 7.0 ambe verde chiaro.
1856.500	20. 0	3.79	210.4	7.0 : 7.5.
1858.461	20.35	3.52	209.3	7.0 : 7.5.
Media 1855.10	7 giorni	3″514	209°77	7.0 : 7.4 ambe bianco verde chiaro.

Σ 2655. *Anonima.*

1853.561	17h12m	6″38	1°8	
1853.564	17. 4	5.92	2.9	
Media 1853.56	2 giorni	6″150	2°35	

Σ 2671. *Anonima.*

1854.570	23h37m	3″27	340°9	6.5 : 7.2.
1854.579	22.15	3.19	339.4	6.5 bianca: 7.5 azzurro e talvolta rosso bruno.
1854.581	23.20	3.12	340.2	6.5 bianca: 7.5 azzurro cinereo.
1854.584	17.37	2.89	341.7	6.5 bianca: 7.5 azzurro cinereo.
1854.587	17.20	2.78	341.8	6.5 bianca: 7.5 azzurro cinereo.
Media 1854.58	5 giorni	3″050	340°80	6.5 bianca: 7.5 azzurro cinereo.

Σ 2690. Piazzi XX. 177-178.

1857.522	21h42m	14″70	254°8	6.0 : 7.0 bianche?
1858.516	20.52	14.45	255.2	6.5 : 7.0 bianche?
Media 1858.02	2 giorni	14″575	255°00	6.3 : 7.0 bianche.

Σ 2703. *Anonima triplice.*

	A:B			A:C			B:C		
1857.841	11h15m	25″15	110°99	23h 7m	67″62	237°89	22h47m	55″59	217°28
1858.809	19.47	24.84	111.17	19.52	67.78	238.52	19.26	56.19	217.29
Media 1858.32	2 giorni	24″995	111°08	2 giorni	67″700	238°20	2 giorni	55″890	217°28

1857.841 A = 8.0 : B = 8.3 : C = 9.0
1858.809 ... 7.5 ... 8.0 ... 8.5

Media 1858.32 A = 7.7 : B = 8.1 : C = 8.7

Le distanze AC BC sono state dedotte da differenze di declinazione effettivamente misurate.

Σ 2705. *Anonima.*

1857.546	17^h12^m	3″09	264°5	7.0 gialla: 8.2 forse gialla cinerea.
1858.532	17.55	3.0	262.8	7.0 : 8.5 certo gialle.
Media 1858.04	2 giorni	3″09	263°65	7.0 gialla: 8.3 giallo-cinerea?

Σ 2708. *Anonima.*

1854.710	22^h47^m	15″86	339°0	6.8 giallo: 9.0 rosso cupo.
1854.713	23.55	15.76	339.2	7.4 gialla: 9.0 rosso cupo, talvolta azzurra.
1854.716	23.12	15.91	338.5	7.0 giallo chiaro: 9.0 oltremare.
1854.740	23.25	15.77	338.9	7.0 bianca: 9.3 azzurra.
1854.754	23.17	15.86	339.7	6.8 giallo cinereo: 9.0 rosso azzurro.
1854.795	23.35	15.85	339.3	6.5 azzurro chiaro: 9.0 azzurro carico.
× 1855.330	17.47	16.11	339.6	6.3 azzurro chiaro: 8.5.
1855.768	23.15	15.89	339.3	7.0 giallo rosso chiaro: 8.3 certo azzurra.
1855.872	23.30	16.18	339.4	6.0 bianco giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
1855.936	23.40	16.35	338.9	6.7 giallo chiaro: 8.5 azzurro.
1856.385	18.10	16.62	339.5	6.8 giallo chiaro: 8.0 azzurro.
× 1856.532	18. 0	16.49	338.9	6.5 giallo chiaro: 8.0 rosso azzurro.
1856.585	23.37	16.58	338.9	
1856.716	23.17	16.58	338.3	6.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
1857.547	23.22	16.66	338.8	7.0 giallo: 8.5 azzurro, certi.
1857.688	23. 0	16.76	338.5	7.0 giallo: 8.5 azzurro.
1857.948	23.10	16.88	338.1	6.0 giallo: 8.0 azzurro, certi.
1858.478	17.42	17.11	338.0	6.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro.
1858.538	23.15	16.95	338.4	6.5 giallo chiaro: 8.3 azzurro, certi.
Medie 1854.74	6 giorni	15″835	339°10	
1855.73	4 »	16.132	339.30	
1856.55	4 »	16.567	338.90	6.7 giallo chiaro: 8.5 azzurro.
1857.73	3 »	16.767	338.47	
1858.41	2 »	17.030	338.20	

Σ 2716. 49 *Cygni.*

1854.631	17^h45^m	2″49	49°2	5.6 bianca: 8.0.
1854.633	18.15	3.09	48.7	6.3 : 8.5.
1854.639	18.20	2.82	49.4	5.7 gialla: 8.0 bruna.
1854.702	23.55	2.80	51.5	5.3 bianco cinereo: 9.0 azzurra.
1854.710	22.10	2.72	51.7	5.5 bianca: 9.0 credo azzurra.
Media 1854.66	5 giorni	2″784	50.10	5.7 bianco giallo chiaro: 8.5 azzurra.

Σ 2725. *Anonima.*

1854.620	22ʰ35ᵐ	5″01	359°6	7.7 : 8.5.
1854.639	22.12	4.51	359.1	7.2 : 8.3.
1854.699	21.50	4.67	359.4	7.0 : 8.0 rossiccie?
1854.710	20.55	4.74	358.3	7.3 : 8.5.
1854.713	21.10	4.75	358.0	7.5 : 8.5 bianche rossiccie.
Medie 1854.68	5 giorni	4″736	358°88	7.3 : 8.4 ambe bianco rosso chiaro.

Σ 2727. *γ Delphini.*

1857.505	22ʰ52ᵐ	11″39	270°7 *	4.0 gialla: 5.0 verde.
1858.502	21.32	11.46	271.9	4.0 giallo chiaro: 6.0 verde cinereo.
1858.672	17.42	11.37	271.7 *	4.0 giallo verde chiaro: 5.0 bianco verde.
Media 1858.23	3 giorni	11″407	271°43	4.0 giallo verde chiaro: 5.3 verde.

Σ 2735. Piazzi XX. 376.

1854.551	21ʰ15ᵐ	2″14	285°6	7.3 : 8.3.
1854.579	21.20	2.35	284.1	6.7 bianca: 8.0 azzurra.
1854.617	21.45	2.05	284.6	7.3 bianca: 8.5 azzurra.
1854.625	21.52	2.08	284.9	7.0 : 8.3 bianche.
1854.633	22.37	2.19	284.5	6.7 : 8.5 bianche.
1856.488	20.40	2.2	286.8	6.7 bianca: 8.2 azzurra.
1856.692	20.50	2.2	286.1	6.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro olivastro.
Media 1855.17	7 giorni	2″162	285°23	6.9 bianca: 8.3 azzurro chiaro.

Σ 2737. *ε Equulei.* A : B.

1854.839	22ʰ10ᵐ	cuneo	279°1	6.0 : 60 gialle rossiccie.
1854.912	21.57	cuneo	274.1	
1854.926	22.30	cuneo	283.7	5.0 gialla.
1854.935	21.45	cuneo	282.3	5.0.
1854.970	23.10	cuneo	280.3	6.0 gialla: C = 8.0 olivastro cinereo.
1855.814	21.22	cuneo	280.7	5.0 : 6.5 ambe bianco giallo chiaro.
1855.872	21.37	tr. di sep.	279.9	6.0 : 7.0 idem.
1856.453	21.30	1″0 *	284.6 *	6.0 : 7.0 bianche.
1856.495	22.20	cuneo	286.3	6.0 : 7.0.
1856.552	21.52	1″—	287.2	6.0 : 7.0.
1856.722	22.22	1 —	287.9	6.0 : 7.5 bianche.
1856.854	21. 7	cuneo	280.8	6.0 : 7.0 ambe bianco giallo chiaro.
1856.910	21.32	1″— *	284.2 *	6.5 : 7.5 bianche: C = 8.0 rosso chiaro.
1858.434	21. 0	cuneo *	284.2 *	
1858.488	21.25	1″—	285.6	6.0 : 7.0 bianche.
1858.538	21.55	cuneo	286.2	
Media 1856.36	16 giorni	1″—	282°98	6.0 : 7.0 bianche?

(*Continua nella pagina seguente*)

(Segue ε *Equulei*) $\frac{1}{2}$(A+B) : C.

1854.833	21ʰ22ᵐ	10″50	76°9	C = 7.2 rossa?
1854.839	21. 1	10.53	76.9	... 7.0 azzurro cinereo.
1854.912	1.14	10.54	76.4	
1854.926	23.37	10.55	76.2	... 7.0 azzurra.
1854.935	21.45	10.74	76.2	... 7.0.
1855.814	20.47	10.40	76.4	... 7.0 bianco azzurro chiaro.
1855.872	22. 5	10.57	75.9	... 7.5 rosa pallido.
1856.453	20.45	10.56	76.6	... 7.0 azzurro cinereo.
1856.495	21.20	10.69	75.1	... 7.0.
1856.552	22.40	10.71	76.1	... 7.5.
1856.722	21.17	10.36	76.0	... 8.0 azzurro cinereo.
1856.854	21.12	10.48	76.0	... 7.0 azzurro cinereo.
1858.434	20.22	10.64	76.7	
1858.488	20.50	10.40	76.1	... 7.0 cinereo.
Media 1856.15	14 giorni	10″548	76°25	C = 7.2 azzurro.

Σ 2741. Piazzi XX. 429.

1855.503	22ʰ47ᵐ	2″—	33°2 *	5.0 bianca: 7.0 cinereo chiaro.
1856.327	23.30	2.2	32.0	6.5 : 7.5 bianche.
Media 1855.91	2 giorni	2″0	32°60	5.7 bianco: 7.2 bianco cinereo chiaro.

Σ 2742. 2 *Equulei*.

1854.558	22ʰ52ᵐ	3″27	223°4	7.7 : 8.2.
1854.560	22. 0	2.70	223.7	7.5 : 8.0.
1854.576	21.40	3.03	224.3	
1854.592	22.35	2.79	223.6	8.0 : 8.5 rossiccie.
1854.606	22.42	2.90	223.7	7.2 : 7.5 bianche.
Media 1854.58	5 giorni	2″938	223°74	7.6 : 8.0 ambe bianco rosso chiaro.

Σ 2744. *Anonima*.

1856.896	22ʰ 5ᵐ	1″3	180°6	6.5 : 7.5 ambe giallo chiaro.
1856.907	22.30	1.2	181.4	6.5 : 7.7 bianche.
1857.617	20.10	1.3	178.2	6.7 : 7.5 bianche.
1857.847	21.20	1.2	179.7	7.0 : 8.0 bianche.
Media 1857.32	4 giorni	1″2	179°97	6.7 : 7.7 bianche.

Σ 2745. 12 *Aquarii.*

1857.584	21^h17^m	2″75	189°9	5.0 : 7.5.
1857.800	20.30	—	189.6	5.0 bianca: 7.7.
Media 1857.69	2 giorni	2″75	189°75	5.0 bianca: 7.6.

Σ 2751. *Cephei* 83.

1856.650	23^h30^m	1″7	347°4	6.0 : 7.0 bianche.
1858.672	18.12	1.3	346.4	6.5 : 7.0 certo bianche.
Media 1857.66	2 giorni	1″5	346°90	6.2 : 7.0 bianche.

Σ 2758. 61 *Cygni.*

1854.718	$0^h\ 7^m$	17″25	104°9	5.2 : 6.3 ambe arancio.
1854.724	18.32	17.25	105.6	5.0 azzurro chiaro: 6.3 arancio puro.
1854.730	18.25	17.30	105.7	5.7 giallo brillante: 7.2 più oscura.
1854.732	18.32	17.37	105.7 *	5.0 gialla: 6.2 giallo rosso (non arancio).
1854.736	18.20	17.44	105.6 *	5.0 : 6.2.
1854.737	18.42	17.28	105.7	4.8 giallo: 6.2 giallo leggermente rosso.
1854.749	18.37	17.34 *	105.8 *	5.0 azzurro chiaro: 6.5 puro arancio.
1855.803	0.17	17.37	106.4	5.3 giallo rosso chiaro: 6.3 giallo rosso.
1855.883	23.52	17.40	105.8	5.0 giallo: 6.0 arancio decisivi.
× 1856.437	18.27	—	107.0	
1856.535	18.15	17.60	106.5	4.5 giallo: 6.5 arancio chiaro.
1856.609	17.55	17.46	106.3	4.8 arancio chiaro: 6.0 arancio carico.
1856.664	17.47	17.42	106.3	5.0 arancio ch.: 6.0 arancio carico, decisivi.
1856.696	18. 6	17.49	106.5 *	4.5 arancio: 6.0 arancio carico, certissimi.
1857.547	0. 7	17.82	107.4 *	5.0 giallo: 6.0 giallo arancio, salienti.
1857.630	18.20	17.69	107.1	
1857.664	17.17	17.80	107.1 *	5.0 giallo chiaro: 6.0 giallo.
1858.390	18.30	—	107.9	4.5 giallo: 5.5 arancio.
1858.420	18.27	17.83	107.9	4.5 giallo: 6.0 arancio.
1858.623	18.30	17.67	108.0	5.0 giallo chiaro: 6.0 giallo come il *Herculis.*
1858.710	17.57	17.84	107.6 *	5.0 giallo: 6.0 arancio.
Medie 1854.73	7 giorni	17″319	105°57	
1855.84	2 »	17.385	106.05	
1856.58	5 »	17.492	106.52	4.9 arancio chiaro: 6.2 arancio.
1857.61	3 »	17.770	107.20	
1858.54	4 »	17.780	107.85	

Σ 2760. *Anonima.*

1855.440	18h30m	10″79	226°4	7.0 bianco azz. ch.: 7.7 bianco azz. abb. certi.
1855.532	23.17	10.71	225.0	7.5 bianco: 8.0 azzurro chiaro?
1855.923	23.35	10.59	224.6	8.0 : 9.0 deboli.
1856.407	18.20	10.45	225.9	7.5 : 8.0.
1856.538	18. 0	10.56	225.2	
1856.618	23.50	10.57	224.0	7.7 : 8.3.
1858.458	18.30	10.17	225.6	7.5 : 8.0.
1858.625	23.27	10.59	223.5	7.0 : 8.0.
1858.639	18. 7	10.21	225.4	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro?
1858.672	18.37	10.30	225.0	7.5 : 8.0.
Medie 1855.63	3 giorni	10″697	225°33	
1856.52	3 »	10.527	225.03	7.5 : 8.1.
1858.60	4 »	10.317	224.87	

Σ 2762. Piazzi XXI. 1.

1854.606	23h40m	3″26	312°0	6.0 bianca: 9.0 turchina.
1854.613	0. 2	3.74	310.6	5.2 bianca: 7.5 turchina.
1854.617	23.50	3.44	310.2	6.0 bianca: 9.0 azzurra.
1854.620	23.40	3.19	308.4	6.0 bianca: 8.5 turchina.
1854.622	23. 7	3.33	309.5	6.3 bianca: 8.5 turchina.
1856.446	18.45	3.55	315.0	5.5 bianca: 8.0 azzurra, certissimi.
Media 1854.92	6 giorni	3″418	310°95	5.8 bianca: 8.4 turchina.

Σ 2780. Piazzi XXI. 51.

1856.896	23h5m	1″0	227°7	6.0 : 6.7 perfettamente bianche.
1858.467	19.2	1.0	226.5	6.0 : 7.5 bianche.
Media 1857.68	2 giorni	1″0	227°10	6.0 : 7.1 bianche.

Σ 2783. *Anonima.*

1856.896	23h45m	1″1	37°7	7.5 : 8.5 bianche.
1857.631	18.25	1.0	42.6	7.5 : 8.2.
1858.434	18.40	1.0	39.8	7.5 : 8.0 bianche.
Media 1857.65	3 giorni	1″0	40°03	7.5 : 8.2 bianche.

Σ 2799. *Pegasi* 20.

1855.508	21ʰ32ᵐ	1″3	146°4	7.7 : 8.2 bianche.
1855.522	21. 0	sep.	143.4	7.0 : 7.5 bianche.
1855.527	23.17	1.2	139.7	7.5 : 8.0 bianche.
1855.529	18.45	1.2	139.9	7.5 : 7.7 ambe bianco giallo chiaro.
1856.453	19. 7	1.2	316.0	7.2 : 7.5 bianche.
1856.500	18.55	1.3	137.4	7.2 : 7.5 bianche.
1856.544	23. 5	1.3	139.1	7.5 : 7.5 bianche.
1856.626	23.47	1.1	137.5	8.0 : 8.3 bianche.
1856.729	19. 0	1.2	319.2	7.0 : 7.2 bianche.
Media 1856.10	9 giorni	1″2	139°84	7.5 : 7.7 bianche.

Σ 2801. *Anonima.*

× 1857.500	18ʰ55ᵐ	1″3	272°8	7.5 : 8.5 bianche.
1858.615	23. 7	1.5	274.3	7.5 : 8.5 bianche?
Media 1858.06	2 giorni	1″4	273°55	7.5 : 8.5 bianche.

Σ 2804. *Pegasi* 29.

1854.639	23ʰ20ᵐ	2″72	319°8	7.0 bianca: 8.3 più oscura.
1854.699	19.10	2.89	320.7	7.7 : 8.3 bianche.
1854.705	19. 5	2.77	320.5	6.5 : 7.3 bianche.
1854.741	19.27	3.27	321.4	7.6 : 8.0 bianche.
1854.762	23.32	2.98	321.2	7.5 : 8.5 bianche.
1856.538	23.42	2.96	321.9 *	7.5 : 8.0 bianche.
Media 1855.01	6 giorni	2″932	320°92	7.3 : 8.1 bianche.

Σ 2806. β *Cephei.*

1852.721	19ʰ51ᵐ	12″61	252°3	
1854.740	1. 7	13.12	252.2	3.5 bianco verde chiaro: 8.0 rossa.
1854.746	0.45	12.94	252.7	3.5 giallo chiaro: 8.0 rosso cupo.
1854.759	0.40	13.16	253.1	3.0 bianco giallo chiaro: 8.5 violetto, decisi.
1854.792	0.22	12.96	253.2	3.0 giallo chiaro: 7.0 violetto oscuro.
1854.833	22.20	12.99	252.7	
1858.445	18.35	13.27	251.3	3.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
Media 1855.01	7 giorni	13″007	252°50	3.3 giallo chiaro: 7.9 azzurro violetto.

Σ 2807. *Anonima.*

1857.568	23h57m	2″6	318°3	9.0 : 9.5.
1858.615	23.32	2.6	316.0	9.0 : 9.2.
Media 1858.09	2 giorni	2″6	317°15	9.0 : 9.3.

Σ 2822. *μ Cygni.*

1853.731	22h40m	4″81	117°3	
1853.747	22. 0	4.61	118.0	
1853.843	23. 0	4.74	118.1	
1853.898	22.45	4.77	118.1	
1854.535	19.10	4.45	115.8	
1854.590	19.17	4.30	116.6	4.7 : 6.2.
1854.751	19.35	4.83	115.7	4.7 : 6.3.
1854.754	18.55	4.82	115.5	5.0 giallo rosso : 6.0 rosso olivastro.
1854.762	19.37	4.89	116.5	5.0 giallo : 6.3 olivastro cinereo.
1855.779	0.35	4.50	116.6	4.7 bianco : 6.0 bianco cinereo chiaro.
1855.901	23.25	4.51	116.6	4.5 bianco giallo chiaro : 6.0 giallo cinereo.
1856.382	18.55	—	115.0	5.0 : 6.5.
1856.508	19. 5	4.53	115.8	5.5 giallo chiaro : 6.5 olivastro arancio.
1856.724	18.52	4.23	116.1	5.0 : 6.5.
1858.415	18.52	4.46	114.9	6.0 bianco : 7.0 cinereo.
1858.505	18.42	4.66	115.7	6.0 giallo chiaro : 6.5 giallo cinereo.
1858.639	18.45	4.44	115.8	5.5 bianco : 6.5 cinereo, certi.
Medie annuali 1853.81	4 giorni	4″732	117°87	
1854.68	5 »	4.658	116.02	
1855.84	2 »	4.505	116.60	5.0 bianco giallo chiaro : 6.4 giallo cinereo.
1856.54	3 »	4.380	115.63	
1858.52	3 »	4.520	115.47	
Media gen.e 1855.62	17 giorni	4″597	116°40	

Σ 2840. *Cephei* 147.

1857.661	0h12m	19″17	195°2	5.0 bianco giallo ch.: 6.0 bianco azz. ch., certi.
1857.666	18.47	19.68	194.3	5.0 bianco : 6.3 giallo cinereo chiaro, certi.
1857.784	18.52	19.74	194.2	5.3 bianco : 6.0 cinereo chiaro.
Media 1857.70	3 giorni	19″497	194°57	5.1 bianco : 6.1 cinereo chiaro.

Σ 2843. *Anonima.*

1857.549	19h17m	2″0	137°4	7.0 : 7.5 bianche.
1858.538	18.55	2.2	137.8	7.0 : 7.3 bianche.
1858.672	0. 0	1.8	135.7	7.0 : 7.5 bianche.
Media 1858.25	3 giorni	2″0	136°97	7.0 : 7.4 bianche.

Σ 2847. *Anonima.*

1857.599	21ʰ37ᵐ	cuneo	300°4	7.5 : 8.0 bianche.
1858.557	21.50	0″7	302.5	7.5 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1858.08	2 giorni	0″7	301°45	7.5 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2863. ξ *Cephei.*

1854.532	18ʰ15ᵐ	5″91	287°7	A bianca: B rossa.
1854.538	18.30	5.86	287.9	A bianca: B rossa, colori decisivi.
1854.543	19.40	5.86	289.0	A bianca: B rosa violaceo.
1854.549	20.25	5.73	288.0	A bianca: B rosa violaceo.
1854.558	20.25	5.90	287.6	A giallo chiaro: B rosa violaceo.
1858.461	18.52	6.17	287.9	5.0 giallo chiaro: 6.5 cinereo, certi.
× 1858.615	0.10	6.01	285.8	4.5 giallo chiaro: 6.5 violetto cinereo, certi.
Media 1855.68	2 giorni	5″920	287°70	4.7 bianco giallo chiaro: 6.5 violetto cinereo.

Σ 2878. *Pegasi* 148.

1856.662	0ʰ 5ᵐ	1″1	131°5	7.5 : 9.0.
1858.612	22.50	1.3	132.6	7.0 giallo chiaro: 8.5.
Media 1857.64	2 giorni	1″2	132°05	7.2 giallo chiaro: 8.7.

Σ 2879. *Anonima.*

1857.617	19ʰ25ᵐ	oblunga	232°8	7.5 : 7.5 ambe giallo chiaro.
1857.784	21.43	cuneata	234.9	7.5 : 8.0 id.
1858.434	19.22	oblunga	229.3	8.0 : 8.0 id.
Media 1857.94	3 giorni	cuneata	232°33	7.7 : 7.8 ambe giallo chiaro.

L'angolo è certo troppo forte di circa 6° come mostra il paragone colle misure del Refrattore di 7 pollici e con quelle di Σ.

Σ 2881. *Anonima.*

1857.500	19ʰ35ᵐ	1″3	104°3	7.3 bianca: 8.3 olivastra?
1857.678	0. 2	1.3	107.3	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
1857.809	23.55	1.3	106.1	7.5 : 8.0 bianche.
1858.393	19.35	1.3	102.7	7.0 : 8.0 bianche.
1858.535	20. 5	1.3	104.7	7.5 : 8.5 bianche.
1858.574	0.17	1.2	105.2	7.2 : 8.0 bianche.
Media 1858.08	6 giorni	1″3	105°22	7.3 : 8.1 bianche.

Σ 2893. *Anonima.*

1857.620	$2^h\ 0^m$	29″02	348°5	5.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro.
1858.502	19.35	28.94	348.3	5.5 giallo: 8.5 forse azzurro.
Media 1858.06	2 giorni	28″980	348°40	5.5 giallo chiaro: 8.2 azzurro chiaro.

Σ 2903. *Anonima.*

1856.759	19^h36^m	4″16	96°06	6.5 giallo chiaro: 7.5 cinereo carico.
1858.612	0. 5	4.48	95.8	6.7 bianca: 7.5 più oscura.
Media 1857.69	2 giorni	4″320	96°20	6.6 bianco giallo chiaro: 7.5 cinereo carico.

Σ 2909. ζ *Aquarii.*

1854.748	22^h15^m	3″89	345°1	3.0 : 3.2 bianche.
1854.757	22.52	3.71	345.3	
1854.921	22.30	3.74	343.9	4.5 : 4.8 bianche.
1854.929	22.45	3.68	345.4	4.0 : 4.5 bianche.
1854.954	23.10	3.77	345.2	4.0 : 4.3 bianche.
1854.970	22.37	3.62 *	344.8 *	4.0 : 4.5 bianche.
1855.814	22.22	3.65	344.2	4.5 : 4.7 bianche.
1855.877	22.12	3.59	343·5	4.3 : 4.7 bianchissima.
1855.913	23.30	3.60	344.4	4.2 : 4.5 ambe bianco giallo chiaro.
1855.936	22.42	3.44	344.0	4.5 : 4.7 id. certissimo.
1855.987	22.50	—	343.8 *	
1856.488	22.20	3.54 *	342.9 *	4.0 : 4.2 bianche.
1856.662	22.40	3.57	343.1	4.0 : 4.3 bianche.
1856.748	22.20	3.54	342.7	4.5 : 4.7 bianche.
1856.883	22. 7	3.60	342.4	4.0 : 4.3 bianche.
1856.937	21.52	3.46 *	341.8 *	4.0 : 4.3.
1857.519	22.17	3.60	343.0	4.0 : 4.3 bianchissime.
1857.811	22.12	3.54	342.2	
1857.904	22.22	3.52	341.4	
1857.933	22. 7	3.38 *	341.2 *	4.0 : 4.2 bianche.
1857.963	22.22	3.42 *	341.5 *	
1858.488	22.25	3.63 *	340.8 *	4.0 : 4.3.
1858.527	21.45	3.77	341.1	
1858.565	22. 2	3.60	341.0	4.5 : 4.7 bianche.
1858.645	21.52	3.52	341.5	
Medie 1854.88	6 giorni	3″735	344°95	
1855.91	5 »	3.570	343.98	
1856.74	5 »	3.542	342.58	4.1 : 4.4 bianche.
1857.83	5 »	3.492	341.86	
1858.56	4 »	3.630	341.10	

Σ 2917. *Anonima.*

1857.494	19h25m	4″63	71°0	8.0 : 8.3 bianche.
1858.488	19.22	4.49	70.9	7.5 : 8.0 ambe giallo chiaro, certo.
Media 1857.99	2 giorni	4″560	70°95	7.7 : 8.1 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2922. 8 *Lacertae* A : B.

1857.699	18h37m	22″14	185°25	A = 5.5 bianca: B = 6.5 azzurro olivastro.
1858.628	19.40	22.32	185.8	C = 11.0: D = 9.7 azzurro?
Media 1858.16	2 giorni	22″230	185°52	

A : D

1857.699	19h32m	82″26	144°52	
1858.628	19.55	81.77	144.22	A = 5.0: B = 6.0: D = 9.0: C non veduta bene.
1858.672	0.55	82.18	144.16	
Media 1858.33	3 giorni	82″070	144°30	

B : D

1857.699	19h17m	66″57	131°50

Le distanze AD e BD sono dedotte da differenze di declinazione effettivamente misurate. Risultato medio per gli splendori: A = 5.2, B = 6.2, C = 11.0, D = 9.3.

Σ 2924. *Anonima.*

1855.503	21h45m	1″—	263°9	7.0 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
1855.529	20.20	cuneata	266.6	6.0 : 6.3 certo bianche.
1856.455	20. 0	1″	263.8	6.5 : 8.0 bianche.
1856.653	20.35	1 —	265.7	7.0 : 8.0 bianche.
1858.505	19.35	cuneata	263.5	7.0 : 7.5 bianche.
Media 1856.53	5 giorni	1″—	264°70	6.7 : 7.5 bianche.

Σ 2928. *Anonima.*

1857.809	23h10m	4″55	320°6	8.7 : 9.0 bianche?
1857.855	0. 0	—	317.4	
1857.915	22.15	—	320.4	8.0 : 9.0.
1858.574	22.52	4.44	317.8	9.0 : 9.5.
Media 1858.04	4 giorni	4″495	319°05	8.6 : 9.2 bianche?

Σ 2935. Piazzi XXII. 200.

1857.568	23^h12^m	2″5	310°7	7.0 giallo: 8.5 azzurro, dubbii.
1858.516	22.42	2.2	310.7	6.5 : 8.3.
Media 1858.04	2 giorni	2″3	310°70	6.7 : 8.4.

Σ 2944. Piazzi XXII. 219. A:B.

1857.561	23^h42^m	3″95	251°3	7.5 : 8.0 bianche.
1857.593	22.20	3.79	251.1	7.0 : 7.3 bianche.
1857.924	23.10	—	250.9	7.0 : 8.0.
1858.529	22.10	3.87	249.6	7.0 : 7.3.
Media 1857.90	4 giorni	3″870	250°72	7.1 : 7.6 bianche.

A:C

1857.561	22^h32^m	51″51	148°03	C = 9.0 bianca.
1857.593	22.18	51.40	148.74	... 8.2 certo azzurra.
1857.924	22.37	51.02	148.68	... 9.0.
× 1858.529	22.45	51.40	148.41	... 8.0.
Media 1857.90	4 giorni	51″332	148°46	C = 8.5 azzurra?

La distanza AC per 1857,924 è stata dedotta da 2 misure della differenza di declinazione.

Σ 2946. *Anonima.*

1857.560	20^h12^m	5″06	257°1	7.2 : 7.5 gialle.
1858.461	19.37	5.00	256.7	8.0 : 8.3.
Media 1858.01	2 giorni	5″030	256°90	7.6 : 7.9 gialle?

Σ 2947. *Anonima.*

1854.581	0^h20^m	3″42	251°2	7.2 : 7.5 bianche.
1854.584	19.47	3.27	251.1	7.5 : 7.7.
1854.592	0. 5	3.23	69.8	7.5 : 8.0.
1854.606	0.32	3.36	71.3	7.2 : 7.5 bianche.
1854.614	0.40	3.20	71.2	7.5 : 7.7 bianche.
1856.423	19.47	3.56	71.1	7.0 : 7.2 bianche.
1858.458	19.27	3.55	70.1	7.0 : 7.2 ambe giallo chiaro.
× 1858.615	1.12	3.43	69.5	7.0 : 7.3 ambe giallo chiaro.
Media 1855.81	8 giorni	3″377	70°66	7.3 : 7.4 ambe bianco giallo chiaro.

Σ 2950. *Cephei* 241.

1854.642	1h 5m	2″51	315″5	6.0 gialla: 7.0 azzurro cinerea.
1854.702	19.15	2.29	317.9	6.3 : 8.0 bianchissime.
1854.707	1.12	2.23	317.3	7.0 giallo rossiccio: 8.3 cinerea.
1854.718	1.20	2.12	316.2	7.0 bianca: 8.5 cinerea.
1854.751	1. 0	2.47	315.4	6.2 giallo rossiccio: 7.5 cinerea.
1856.448	19.57	2.6	318.9	6.0 bianco: 7.5 bianco cinereo.
1858.467	19.50	2.0	318.2	6.7 giallo chiaro: 7.5 cinereo olivastro ch.
1858.615	0.37	2.3	316.7	7.0 giallo chiaro: 8.0 giallo cinereo.
Medie 1854.70	5 giorni	2″324	316°46	6.5 giallo rosso chiaro: 7.8 cinereo.
1857.84	3 »	2.3	317.93	

Σ 2961. *Anonima.*

1856.642	20h15m	1″6	346°0	8.5 : 8.5.
1858.612	0.37	1.8	349.9	8.3 : 9.0.
Media 1857.63	2 giorni	1″7	347°95	8.4 : 8.7.

Σ 2974. *Anonima.*

1857.494	20h25m	2″89	163°1	7.2 : 8.2 bianche.
1858.488	19.57	2.87	161.9	7.0 bianca: 7.5 cinerea.
Media 1857.99	2 giorni	2″880	162°50	7.1 bianca: 7.8 bianco cinereo.

Σ 2988. *Aquarii* 284.

1854 639	0h25m	3″54	279°6	7.0 : 7.4.
1854.705	0.50	3.49	279.7	8.0 : 9.0 bianche.
1854.803	0.47	3.69	280.7	8.0 : 8.3 bianche.
Media 1854.72	3 giorni	3″573	280°00	7.7 : 8.2 bianche.

Σ 2998. 94 *Aquarii.*

1857.618	23h27m	13″70	345°0	5.0 gialla: 7.0 rosea, certi.
1858.625	0.20	13.73	344.5	5.0 bianco giallo chiaro: 7.0 azz. ch., certi.
Media 1858.12	2 giorni	13″715	344°75	5.0 giallo chiaro: 7.0 rosso azzurro chiaro

Σ 3001. *o Cephei.*

1854.674	1h 0m	2″74	181°5	5.0 bianca: 7.2 verde?
1854.792	1.30	2.61	185.0	5.0 bianca: 8.5.
1854.811	1.35	2.63	183.2	5.5 gialla: 8.5 azzurra, abbastanza certi.
1854.880	2.22	2.24	183.6	5.0 giallo chiaro: 7.3 azzurro chiaro.
1854.935	1.42	2.49	185.9	5.0 bianca: 8.0 azzurra.
1855.818	1.47	2.69	187.2	5.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro, certi.
1856.495	20.17	2.45	184.5	5.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro, certi.
1858.467	20.37	2.48	184.4	4.5 giallo: 8.0 olivastro chiaro, certi.
1858.669	1.27	—	187.9	6.0 : 8.0.
Media 1855.95	9 giorni	2″541	184°80	5.1 giallo chiaro: 7.9 azzurro chiaro.

Σ 3008. Piazzi XXIII. 69.

1857.642	23h57m	6″10	264°7	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro ovvero oliv.
1857.915	22.55	5.87	265.0	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro chiaro, certi.
1857.965	23.30	5.70	264.4	6.3 azzurro rosso: 7.0 olivastro cinereo.
1858.574	23.35	5.53	264.8	7.0 : 7.5.
Media 1858.02	4 giorni	5″800	264°72	6.8 giallo chiaro: 7.6 azzurro olivastro.

Σ 3019. *Anonima.*

1857.599	0h 2m	10″58	185°0	7.5 bianco: 8.0 azzurro certi.
1858.612	23.27	10.62	185.4	7.5 bianco: 8.0 azzurro, certi.
Media 1858.11	2 giorni	10″600	185°20	7.5 bianco: 8.0 azzurro.

Σ 3042. *Andromedae* 28.

1857.494	21h 2m	4″77	90°0	7.0 : 7.0 ambe giallo chiaro.
1857.637	occidente	4.54	—	
1858.527	20.52	4.36	89.4	7.5 : 7.3.
Media 1857.89	3 giorni	4″577	89°70	7.1 : 7.1 ambe giallo chiaro.

Σ 3044. Piazzi XXIII. 216 e 217.

1857.636	0h32m	18″85	282°0	7.0 giallo: 7.5 azzurro chiaro.
1856.625	0.57	18.65	281.9	7.0 bianco cinereo: 7.3 ciner. azzurro chiaro.
Media 1858.13	2 giorni	18″750	281°95	7.0 giallo cinereo chiaro: 7.4 azz. cin. chiaro.

Σ 3049. *σ Cassiopeiae.*

1854.631	21ʰ50ᵐ	2″82	324°0	5.5 bianco: 7.5 cinereo.
1854.699	20.45	2.88	326.7	5.0 bianco: 7.0 azzurro.
1855.001	2.15	3.08	323.9	5.5 bianco: 5.5 azzurro, certi.
1858.502	20.12	2.97	327.1	5.0 bianco: 7.5 azzurro, certissimi.
1858.672	1.40	—	325.5	5.0 bianco: 8.0 azzurro, certi.
Media 1856.30	5 giorni	2″937	325°44	5.2 bianca: 7.7 azzurra.

Σ 3050. *Andromedae* 37.

1854.633	1ʰ22ᵐ	3″56	197°1	6.0 : 6.3.
1854.639	1.30	3.72	197.1	5.0 : 6.0.
1854.696	21. 5	3.39	196.6	6.0 : 6.5 bianche.
1854.721	21.40	3.59	195.4	6.0 : 7.0.
1854.724	20.32	3.70	195.9	6.3 : 7.0.
1856.488	21.27	3.50	196.5	6.3 bianca: 6.8 bianco cinereo chiaro.
1858.557	21.12	3.37	196.4	6.5 : 6.7 bianche.
Media 1855.49	7 giorni	3″547	196°43	6.0 : 6.6 bianche.

Σ 3053. *Anonima.*

1857.585	20ʰ42ᵐ	14″71	69°8	5.5 giallo: 7.2 azzurro chiaro, decisi.
1857.637	occid.	15.21	—	
Media 1857.61	2 giorni	14″960	69.8	5.5 giallo: 7.2 azzurro chiaro.

Σ 3061. *Anonima.*

1857.683	2ʰ35ᵐ	7″15	146°6	7.5 : 7.7.
1857.855	1.52	7.41	145.6	7.5 : 7.5.
1858.625	1.27	7.23	145.9	8.0 : 8.2 ambe azzurro chiaro?
Media 1858.05	3 giorni	7″263	146°03	7.7 : 7.8.

Σ 3062. *Anonima.*

1854.880	3ʰ12ᵐ	cuneo	249°5	6.0 : 9.0 bianco azzurro.
1854.899	1.40	sep.	250.8	7.0 : 9.0.
1854.970	2.37	sep.	249.2	6.7 rosa pallido: 8.5 cinereo.
1855.001	2.52	sep.	249.7	7.0 : 9.0 ambe bianco rosso chiaro.
1855.078	2.55	sep.	250.0	7.0 : 8.3 ambedue giallo chiaro.
1855.091	3.32	sep.	250.1	7.0 : 9.0.

(*Continua nella pag. seguente*)

1855.500	$21^h\ 0^m$	1″3	247°6	6.0 bianco giallo ch.: 8.0 bianco azzurro ch.
1855.514	20.47	1 ±	248.5	5.5 : 7.0 ambedue giallo chiaro.
1855.533	21. 0	sep.	248.6	5.2 : 7.0 ambedue giallo chiaro?
1855.800	22. 2	1.5	250.4	6.5 bianco rosso chiaro: 7.7.
1855.852	21.15	1.2	249.1	6.3 : 7.7.
1855.978	3.25	1.3	251.4	6.5 : 8.0 ambedue giallo chiaro.
1856.097	3.50	1.2	250.5	7.0 : 8.0 ambedue giallo rosso chiaro.
1856.113	4.10	1.3	249.5	7.0 : 8.0.
1856.459	21. 0	1.1	250.6	7.0 : 8.0 ambedue giallo chiaro.
1856.560	21.40	1.3	249.6	6.5 : 8.0 gialle.
1856.639	21.25	1.2	250.9	6.7 giallo chiaro: 8.0 olivastro.
1856.839	20.30	1.1	251.4	6.7 : 8.5 gialle.
1857.492	21.27	1.2	251.7	6.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
1857.593	21.35	1.2	252.4	6.5 gialla: 7.5 cinerea.
1857.814	21. 7	—	252.4	7.0 : 7.7 gialle.
1857.951	2.42	1.2	252.5	7.0 gialla: 8.0 olivastro, certissimi.
1858.442	20.45	1.2	253.2	6.5 bianca: 7.5 giallo olivastro, certi.
1858.645	21. 0	—	251.6	6.5 : 7.5.
Medie 1854.99	6 giorni	sep.	249°88	
1855.80	8 »	1″3	249.45	
1856.62	4 »	1.2	250.62	6.6 : 8.0 col. varii tendenti al giallo.
1857.71	4 »	1.2	252.25	
1858.54	2 »	1.2	252.40	

Σ 3127. δ *Herculis.*

1854.770	20^h25^m	21″84	178°4	2.8 : 10.0?
1854.773	20.16	22.14	177.9	3.0 gialla: 9.0 rossa o cerulea.
1854.814	21.27	21.80	178.4	3.0 bianco giallo ch.: 9.0 rosso cupo o azz.
1854.831	20.45	21.95	179.2	
1855.172	14.10	21.77	176.0	3.0 : 8.5.
1855.275	14.47	21.75	176.1	3.0 giallo chiaro: 9.0 azzurro, certissimi.
1855.809	20.10	21.60	178.6	3.0 giallo chiaro: 9.0.
1856.253	14.37	21.90	177.4	3.0 perfetto bianco: 8.3 azzurro, certissimi.
1856.450	14.30	21.77	177.2	3.0 perfetto bianco: 8.0 azzurro, certi.
1856.729	19.35	21.36	179.4	3.0 bianco: 8.0 azzurro.
1857.546	19. 7	21.06	177.7	3.0 bianco: 8.0 azzurro, certi.
1858.231	14.35	21.22	178.7	3.0 bianca: 9.0 azzurro: certi, (nebbia).
1858.456	19.22	20.90	179.8	3.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
1858.499	14.50	21.46 *	177.5 *	3.0 bianco: 8.0 azzurro, certi.
Medie 1854.80	4 giorni	21″932	178°47	
1855.42	3 »	21.707	176.90	3.0 bianco giallo chiaro: 8.6 azzurro.
1856.48	3 »	21.677	178.00	
1858.18	4 »	21.160	178.42	

Alcune stelle non contenute nel Catalogo di Dorpat:

β *Scorpii* = H. III. 7.

1857.568	16ʰ27ᵐ	13″68 *	25°8 *	3.0 giallo chiaro: 6.0 verde cinereo, certi.
1858.541	15.17	13.42 *	25.6 *	3.0 : 6.0.
Media 1858.05	2 giorni	13″350	25°70	3.0 giallo chiaro: 6.0 verde cinereo.

OΣ 12. λ *Cassiopeiae*.

1855.784	4ʰ 0ᵐ	cunco	272°9	6.0 : 7.0 bianche.
1855.801	2.45	oblunga	107.7	6.5 : 6.5 ambe giallo chiaro, certi.
1855.852	21.50	oblunga	106.1	6.3 : 6.3 certo bianche.
Media 1851.81	3 giorni	oblunga	102°23	6.3 : 6.6 bianche.

Misure da rigettare, essendo l'oggetto fuori di proposizione col *Dialite*.

OΣ 20. 66 *Piscium*.

1855.801	3ʰ47ᵐ	oblunga	272°3	7.0 : 7.5 bianco giallo chiaro?
1855.891	2.40	oblunga	70.4	6.5 : 7.0 ambe bianco azzurro chiaro.
1855.899	22.35	cuneo	92.4	6.5 : 7.0 bianche.
1855.921	22. 5	cuneo	94.6	7.0 : 7.8 ambe bianco giallo chiaro.
Media 1855.88	4 giorni	cuneata	87°42	6.9 : 7.1 ambe bianco giallo chiaro.

Misure inconciliabili colle mie posteriori e con quelle di Secchi e di Otto Struve. Saranno da rigettare.

OΣ 312. η *Draconis*.

1855.806	20ʰ 2ᵐ	—	141°2	2.5 giallo chiaro: 9.2.
1856.388	18.55	5″07	143.5	2.8 giallo chiaro: 10.0.
1856.702	19.35	4.52	144.3	3.0 giallo chiaro: 11.0.
Media 1856.30	3 giorni	4″795	143°00	2.8 giallo chiaro: 10.1.

OΣ 395. 16 h *Vulpeculae.*

1855.809	21h47m	cuneo	257.4	6.0 : 7.0 ambe bianco giallo chiaro.
1855.883	22.55	cuneo	261.5	7.0 : 7.0 idem.
1855.948	22.32	cuneo	248.0	6.5 : 8.0 ambe giallo chiaro.
Media 1855.88	3 giorni	cuneo	255°63	6.5 : 7.3 ambe bianco giallo chiaro.

Meno il quadrante, queste misure sono tollerabili, vista la difficoltà dell'oggetto.

OΣ 413. λ *Cygni.*

1855.809	22h25m	oblunga	91°9	6.5 : 6.5 ambe giallo chiaro.
1855.873	22.22	oblunga	82.9	6.5 : 6.5 bianche.
1855.948	23. 7	oblunga	82.7	6.5 : 6.5 bianche.
Media 1855.88	3 giorni	oblunga	85°83	6.5 : 6.5 bianco giallo chiaro.

Da rigettare, l'oggetto essendo fuori proporzione col *Dialite.*

B. STELLE MISURATE COL DIALITE UNA VOLTA SOLA.

L'asterisco * rimanda alle note in fine di questo catalogo.

Σ. 10	1857.853	3h17m	17″59	176°1	8.0 : 8.5.
46	1856.733	2.47	6.17	194.4	5.0 giallo chiaro: 8.5 rosso cupo, suff. certi.
48	1856.757	22.15	5.48	332.1	7.3 : 7.5.
× 59	1856.872	22.10	2.0	147.8	7.0 bianca: 8.0 azzurra.
65	1857.642	2.35	3.25	35.9	7.7 : 8.2 bianche.
79	1857.571	22.40	7.48	192.5	6.0 bianco: 7.0 bianco azz. ch., suff. certi.
Σ. 88	1857.913	2h57m	30″05	159°4	4.5 : 5.0 bianche.
98	1857.729	22.27	19.50	248.5	6.5 : 7.5.
100	1856.072	3. 0	23.26	63.4	5.0 bianca: 6.0 giallo cinereo chiaro.
115	1855.511	21.42	cuneo	148.9	6.7 : 7.5 ambe giallo chiaro.
136	1856.031	3.27	15.81	78.8	7.5 giallo: 8.5 azzurro, certi.
147	1857.809	1.37	3.99	88.2	6.0 bianco: 7.0 cinereo chiaro.
Σ.154	1857.815	4h42m	5″08	125°9	8.5 : 8.7.
162A:B	1855.818	4.52	1.7	227.2	6.3 : 7.3 ambe bianco azzurro chiaro?
162A:C	1855 818	3.52	20.44	179.1	C = 9.5.
178	1856.722	2.52	3.23	14.6	7.5 : 7.5.
182	1855.527	22. 5	3.92	123.5	7.8 : 8.0 ambe bianco azzurro chiaro?
218	1856.694	3.10	5.00	248.7	7.0 gialla: 8.5 azzurra?
Σ.224	1857.817	2h 7m	4″79	243°2	7.5 : 8.3.
232 *	1856.833	4.40	6.43	67.2	7.5 : 7.7 ambe bianco azzurro chiaro.
239	1857.812	23.25	13.91	209.4	7.0 certo gialla: 8.0 giallo cinereo?
240	1856.727	4.37	4.81	49.6	8.0 : 9.0 bianche?
245	1857.571	23.15	10.98	293.4	7.0 giallo: 8.3 azzurro chiaro, certi.
268	1857.588	23.37	2.68	130.5	6.5 bianco: 8.5 azzurro, certissimi.
Σ.269	1856.610	23h 5m	1″5	340°3	8.0 gialla: 9.5.
274	1857.847	4.12	13.59	219.8	7.5 : 7.7 bianche.
280	1856.714	2.30	3.90	345.9	7.3 : 7.7 bianche?
292	1857.919	4.37	23.07	210.9	7.0 bianca: 8.0 olivastra.
300	1856.812	5.40	3.25	302.1	7.5 : 8.0 bianche.
312	1857.667	0. 0	3.49	16.1	8.0 : 9.0.

MISURE FATTE

Σ.323	1857.688	2^h55^m	2″4	281°1	8.0 : 8.3 certo gialle.
331	1857.620	23.40	12.01	85.4	5.0 bianco: 6.5 giallo cinereo, certi.
334	1856.733	3.45	1.2	319.3	7.5 : 8.0 ambe bianco azzurro chiaro.
349	1856.833	5.22	6.22	321.0	7.0 : 8.0 ambe giallo chiaro?
360	1856.935	5.40	1.2	142.3	6.0 : 8.5 bianche.
362	1857.797	0.11	7.05	141.8	7.5 : 8.0 bianche.
Σ.369	1856.733	5^h35^m	3″56	26°6	6.0 : 7.3.
376	1857.847	0. 2	6.80	252.3	8.0 : 8.3.
381	1855.809	5.40	cuneo	92.2	7.5 : 8.5 bianche?
389	1857.959	6.40	2.6	64.2	7.0 bianca: 8.0 azzurro chiaro: suff. certi.
391	1857.976	6.25	3.99	95.5	7.0 bianca: 8.0 azzurro chiaro, suff. certi.
400	1856.935	6.17	1.0	279.9	6.5 bianco giallo chiaro: 8.5.
Σ.414	1857.894	$5\ 7^{hm}$	7″09	4°6	7.5 : 7.7 bianche?
419	1857.823	5.32	—	75.0	7.0 : 7.3 bianche.
470	1856.779	4.32	6.87	346.4	4.5 giallo chiaro: 6.0 azzurro chiaro.
485	1857.823	6. 2	17.96	123.8	6.3 : 6.5 bianche.
494	1856.779	5.52	5.09	187.0	7.3 : 7.5 ambe giallo chiaro.
520	1857.845	6.50	oblunga	104.1	8.0 : 8.0 bianche.
Σ.528	1856.006	1^h30^m	19″02	24°3	6.0 bianca: 8.0 rosso azzurro.
552	1857.847	7. 5	8.95	114.3	6.2 : 6.7 bianche.
559	1856.845	6.57	3.23	278.8	7.0 : 7.3 bianche?
563	1855.992	1.55	11.27	29.0	7.0 bianco azzurro chiaro: 10.5.
570	1855.913	3.52	12.73	258.5	6.5 bianco cinereo: 7.5 certo azzurra.
576	1855.913	4.52	12.24	171.9	6.7 : 7.5 ambe bianco azz. chiaro, suff. certo.
Σ.589	1857.951	4^h40^m	4″55	303°4	8.0 : 8.3.
590	1855.923	3.42	8.94	315.9	6.0 : 6.5 bianche.
603	1857.814	1.50	8.36	238.6	8.5 : 9.0 ambe bianco azzurro?
612	1857.948	5.10	16.45	199.1	7.2 : 7.5 gialle.
622	1857.842	5.50	2.2	176.4	8.3 : 8.7.
644	1856.935	7.40	1.3	219.8	5.5 : 6.5 ambe arancio chiaro, certissimo.
Σ.645	1857.688	1^h57^m	11″64	26°4	6.0 bianco: 8.5 azzurro, certi.
648	1856.833	2.25	4.92	73.4	7.5 : 8.5 bianche?
652	1858.209	6.52	1.5	183.5	6.5 certo gialla: 8.3.
657	1856.826	2.52	1.0	274.3	7.5 gialla: 9.0 azzurro dubbio.
661	1856.937	5.12	2.76	356.4	4.0 bianca: 7.0 azzurro chiaro decisi.
664	1857.815	5.50	4.85	165.7	7.3 : 8.0.
Σ.666	1857.658	2^h20^m	—	74°4	7.5 : 7.5.
670	1857.842	6.37	2″4	166.8	7.0 : 8.0 bianche.
694	1856.883	2.27	sep.	183.6	8.0 : 8.5.
696	1856.094	4.52	31.49	28.1	5.0 bianca: 6.0 azzurra.
697	1857.960	6.37	*27.30	284.92	7.0 : 8.0.
698	1858.029	7.27	31.38	345.5	6.5 giallo chiaro: 8.0 azzurro.

COL DIALITE DI PLÖSSL.

Σ.718	1857.778	2^h37^m	7″61	74°4	6.7 giallo chiaro: 7.0 bianco, poco certi.
719A:B	1858.094	7.50	1.0	330.6	6.7 bianca: 9.0.
719A:C	1858.094	8. 7	14.93	350.5	C = 9.0.
729	1856.897	6.55	1.5	27.8	5.5 : 6.5 perfettamente bianche.
730 *	1857.634	2.45	9.59	141.0	6.0 bianca: 9.0 olivastra, certi.
738	1856.774	5.55	4.56	43.9	4.0 giallo chiaro; 6.0 azzurro chiaro, certi.
Σ.743	1857.916	6^h30^m	1″7	276°8	8.0 : 8.5 bianche.
750	1857.919	5.22	4.52	61.5	6.5 bianca; 8.0 olivastro cinereo, certi.
753	1857.130	7.50	12.28	267.5	5.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro, suff. certi.
757A:B	1857.894	6. 5	1.3	241.3	7.5 : 8.0 bianche.
758C:D	1857.894	7.20	11.16	297.2	8.0 forse gialla; 9.0 certo azzurra.
757-8	1857.894	6.27	—	86.3	Relazione $\frac{1}{2}$ (A + B) : C (Vedi M. M. p. 16).
Σ.757-8	1857.894	6^h45^m	—	78°0	Relazione $\frac{1}{2}$ (A + B) : D (Vedi M. M. p. 16).
764	1857.853	2.37	25″95	13.6	6.0 bianco giallo chiaro: 7.0 bianco cinereo.
766	1857.916	7.25	9.56	275.0	6.7 bianco; 8.7 azzurro, suff. certi.
780	1857.809	2.32	3.82	105.6	6.5 : 8.5.
785	1857.844	2.42	14.02	347.7	7.0 bianco: 8.0 azzurro chiaro, certi.
795	1857.910	7. 2	1.5	202.2	6.5 : 7.0 bianche.
Σ.796	1856.937	3^h10^m	3″74	62°3	7.0 bianco: 8.0 olivastro carico, certi.
848A:B	1856.902	3.17	—	109.5	7.0 : 8.0 bianche.
848A:C	1857.948	7.15	28.28	120.4	C = 8.4 bianca.
848A:D	1857.948	7.40	*43.22	183.0	D = 9.0.
855	1857.948	6.37	29.46	113.6	5.5 bianco: 6.5 cinereo chiaro, decisi.
861B:C	1857.817	3.35	1.2	320.4	8.5 : 9.0 bianche.
Σ.861A:$\frac{BC}{2}$	1857.817	$4^h\ 5^m$	*66″66	15°65	A = 7.0 bianca. Relaz. A : $\frac{1}{2}$ (B + C).
872	1855.664	3. 2	10.75	217.8	6.3 bianco? 7.3 azzurro chiaro?
877	1856.833	3.22	5.72	262.6	7.0 azzurro chiaro: 8.0 azzurro, certi.
899	1856.973	3.57	2.2	20.9	7.5 bianca; 8.0.
900	1857.973	7.15	13.64	26.7	4.0 bianco verde chiaro: 6.5 verde cin. ch.
921	1855.990	8.42	16.45	3.5	6.0 bianco; 9.3 azzurro certi.
Σ.924	1856.002	8^h12^m	19″96	210°5	6.0 giallo chiaro: 7.0 azzurro cinereo.
928	1857.845	3.42	3.55	135.1	7.0 giallo chiaro: 8.0 olivastro.
929	1857.702	3.30	5.95	23.8	7.0 gialla: 8.3 certo azzurra.
941	1856.774	3.40	1.5	80.7	7.0 : 8.0.
953	1857.960	7.47	7.13	327.8	6.5 giallo: 7.5 giallo cinereo.
958	1856.002	9. 5	5.08	259.0	6.3 : 6.5.
Σ.981	1856.937	4^h10^m	3″48	150°2	8.0 : 8.3 bianche.
994	1857.853	4. 0	25.74	55.6	7.2 : 7.5 bianche.
1027	1857.105	10.25	6.16	355.0	7.0 : 7.5 deboli.
1029	1857.927	7.40	2.0	26.8	7.0 : 8.0 bianche.
1033	1856.812	4. 7	1.2	278.7	7.0 : 8.0 ambe giallo cinereo.
1050	1857.962	4. 0	19.31	18.8	7.0 giallo chiaro: 8.0 azzurro.

Σ.1065	1857.661	3h15m	15″05	253 0	7.0 : 7.2.
1070	1856.935	9.37	1.6	319.7	9.0 : 9.5 ambe azzurro chiaro.
1083	1855.888	4.55	6.10	43.8	7.0 azzurro chiaro; 7.7 azzurro.
1116	1856.812	4.52	1.4	110.7	7.0 : 8.3 bianche.
1121 *	1856.228	8.17	7.20	305.5	6.5 : 6.8 ambe bianco giallo chiaro.
1122	1857.845	4.52	15.50	183.9	6.5 : 7.0 bianche.
Σ.1127A:B	1855.955	10. 2	5″17	339°1	7.0 bianco giallo chiaro: 8.0 azzurro, certi.
× 1127A:C	1855.955	9.37	11.30	173.8	C = 10.5?
1132	1855.978	7.37	19.10	236.1	7.5 : 8.2 ambe bianco giallo chiaro.
1138	1857.973	7.52	16.67	337.2	6.0 bianca: 7.0 bianco azzurro chiaro.
1146	1857.921	8.10	3.47	17.9	6.0 bianca; 7.3 azzurra chiara, certi.
1169	1858.242	9.47	20.85	10.3	7.5 : 8.0 gialle.
Σ.1177	1856.973	4h45m	3″67	352°7	6.0 bianca; 6.7 bianco azzurro chiaro?
1255	1858.270	9.32	26.53	31.9	6.7 giallo: 8.0 azzurro chiaro?
1258	1858.231	11. 2	9.36	331.8	7.5 ; 7.7.
1268	1858.239	10.12	30.65	307.2	4.0 giallo chiaro: 6.5 azz. chiaro, certissimi.
1270	1857.921	9.12	4.54	259.5	7.0 bianco giallo chiaro: 7.5 bianco azz. ch.
1275	1857.927	6.17	1.8	196.6	8.0 : 8.5.
Σ.1276	1858.256	9.52	12.47	352.7	8.0 : 8.5.
1282	1853.973	6. 2	3.63	277.1	7.0 : 7.3 bianche?
1298	1855.889	6.15	4.31	136.4	6.0 bianco cinereo: 8.7 azzurro, decisi.
1312	1858.001	6.20	4.53	149.2	7.7 : 8.2 ambe giallo chiaro?
1315	1858.075	11.47	24.70	25.5	6.5 : 7.3 bianche.
1322	1857.921	10.25	1.6	54.9	8.0 : 9.0.
Σ.1326	1858.242	11h27m	29″14	171°3	8.0 : 8.5 gialle?
1332	1858.070	11. 7	5.66	18.2	7.5 : 8.0.
1333	1857.921	11.22	1.3	41.5	6.5 : 6.7 bianche.
1346	1855.992	11.25	5.43	311.9	8.0 bianco giallo chiaro: 9.0 azz. ch., certo.
1347	1858.239	9.52	21.20	310.8	7.0 bianco giallo chiaro: 8.0 giallo cinereo.
1349	1858.070	11.57	19.25	165.7	7.0 : 8.0.
Σ.1350A:B	1858.119	11.35m	10″18	66°7	7.0 : 7.3.
1350B:C	1858.119	11h57	*121.90	210.88	C = 8.5.
1355	1857.917	9.17	2.79	328.2	7.0 : 7.5 bianche.
1360	1858.094	10.52	14.17	242.7	8.0 : 8.3.
1362	1858.075	10.47	4.78	134.0	7.0 : 7.3 bianche.
1369	1858.234	12. 2	24.82	147.4	6.7 certo bianca: 8.0 cinerea?
Σ.1376	1858.226	12h15m	4″93	135°5	8.0 : 8.3 bianche?
1386	1857.927	6.57	1. 5	116.0	8.5 : 8.7.
× 1399	1858.344	11.20	30.30	174.64	7.5 : 8.5.
1415	1858.231	11.27	16.77	167.5	7.0 : 8.0.
1417	1856.973	7.15	2. 2	261.6	9.0 : 9.3.
1427	1857.919	7.37	9.36	213.9	7.5 bianca: 7.7 arancio chiaro.

Σ.1428	1858.001	7h25m	3″54	84°5	7.0 : 7.5.
1442	1857.976	7.45	13.28	155.5	7.0 : 7.5.
1460	1856.973	7.50	3.33	167.9	8.2 : 8.7 ambe bianco azzurro chiaro?
1466	1858.012	11.20	6.69	239.9	6.0 giallo chiaro: 7.0 azz. olivastro, certi.
1474A:B	1858.224	11. 5	*71.54	23.02	6.5 : 7.3 bianche.
1474A:C	1858.224	10.50	*77.93	22.49	C = 8.0 bianca.
Σ.1474B:C	1858.224	11h15m	6″47	197°5	
1476	1858.012	10.20	1.7	354.3	6.5 : 7.5 bianche?
1500	1857.979	11. 7	1 +	321.4	7.5 : 8.0.
1504	1857.979	11.52	1 +	276.7	7.5 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
1507	1858.270	10.52	8.05	163.2	8.0 : 10.0.
1510	1858.094	12. 4	3.92	339.3	7.5 bianca: 8.5 azzurra, certi.
Σ.1520	1858.234	14h 2m	12″83	345°5	6.0 bianco: 7.5 azzurro, certissimi.
1521	1857.927	8.25	3.64	94.0	6.7 bianco giallo chiaro: 7.5 cinereo chiaro.
1529	1858.212	11.55	9.16	250.9	7.0 : 9.0.
1530	1858.270	11.15	7.51	311.1	7.5 : 8.0.
1540	1856.084	11.27	29.14	149.5	
1552	1855.984	8.42	3.23	210.7	6.0 bianca: 7.0 azzurro cinereo chiaro, certi.
Σ.1553 ×	1858.012	8h17m	5″32	170°4	7.0 : 8.0 bianche.
1555	1856.087	14.10	1.10	358.6	7.0 : 8.0.
1559	1856.973	8.57	1.8	324.1	5.5 bianco: 7.0 azzurro chiaro, certi.
1561	1857.968	8.35	10.57	264.6	5.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro.
1565	1858.294	8.57	21.56	304.3	7.3 certo gialla: 8.5.
1573	1858.196	14.37	11.37	178.1	7.0 bianco giallo chiaro? 8.0 azzurro chiaro?
Σ.1575	1858.270	12h 0m	30″79	210°0	6.7 : 7.2 bianche.
1596	1858.074	9.30	3.79	240.1	6.5 : 7.5.
1600	1858.075	9.15	7.55	93.5	7.0 bianco: 8.0 azzurro chiaro, certi.
1603	1858.277	14. 7	22.26	81.5	7.0 : 7.5 ambe giallo chiaro?
1606	1856.464	14.40	1.1	346.8	7.3 : 8.5 bianche, certissimi.
1615	1858.302	9.35	26.62	87.6	7.0 certo gialla; 9.0.
Σ.1622	1858.231	8h52m	11″36	260°0	6.0 certo gialla: 8.0 forse azzurra.
1625	1857.108	16. 0	14.18	219.1*	5.5 : 6.5.
1627	1858.300	11.55	19.98	197.3	5.5 : 6.5 bianche.
1633	1858.234	15. 2	8.74	245.8	6.7 : 7.0 bianche.
1636	1856.423	13.20	19.88	335.6	6.5 bianco rosso chiaro: 9.5.
1645	1858.094	10. 2	10.13	159.8	7.0 bianca; 7.5 certo più oscura.
Σ.1649	1858.302	13h32m	15″30	195°3	7.5 : 8.0.
1657	1858.212	14.17	20.07	271.2	4.5 giallo chiaro: 7.0 azz. chiaro, certissimi.
1659	1858.376	12.50	27.08	350.8	7.5 : 8.0 gialle?
1668	1858.212	12.30	1.2	196.9	7.5 : 8.0.
1669	1858.292	12.17	5.60	301.6	7.0 : 7.3 bianche.
1677	1858.310	12.55	16.11	347.3	7.0 : 8.0 bianche.

Σ.1686	1858.292	14^h30^m	5″19	185°8	9.0 : 9.3 bianche?
1694	1857.587	16.27	21.85	327.5	5.0 perfettamente giallo; 5.5 più carico.
1695	1857.486	14.57	3.18	285.5	6.0 giallo chiaro: 8.0 rosso o azzurro.
1696	1858.292	15. 7	3.5	203.4	9.0 : 9.5.
1699	1857.505	15.10	1.2	361.1	8.0 : 8.0 ambe bianco giallo chiaro.
1719	1858.302	14. 7	7.32	2.8	7.0 : 8.0.
Σ.1740	1858.277	14^h55^m	26″83	75°7	7.0 ; 7.5.
1758	1858.320	15.45	4.24	311.3	8.2 : 8.5.
1776	1858.234	16. 2	6.99	19.3	9.0 ; 9.3.
1777	1856.414	16.10	3.29	233.4	6.0 giallo: 9.0 azzurro chiaro.
× 1788	1857.108	13.52	2.2	65.8	6.0 : 7.0 bianche.
1793	1857.507	16.27	4.57	242.0	7.0 bianca; 8.0 azzurra, certi.
Σ.1804	1856.455	16^h20^m	4″79	19°8	7.5 bianca: 9.0.
1807	1858.281	14.15	—	29.3	8.5 : 9.0.
1833	1858.302	15.22	5.07	165.8	7.3 : 7.3.
1834	1857.505	16.37	oblunga	114.0	8.0 : 8.0 bianche? o giallo-chiare?
1858	1858.292	16.20	2.0	34.7	7.5 : 8.5 bianche?
1866	1857.491	15.42	cuneo	201.9	8.0 : 9.0 gialle?
Σ.1867	1858.420	16^h45^m	1″2	20°7	8.0 ; 9.5.
1882	1858.631	17.27	*11.72	0.8	6.7 giallo chiaro: 9.2 azzurro, certi.
1907	1856.409	16.57	1.0	193.0	9.0 : 9.5 bianche?
1919	1858.212	16.57	24.71	9.5	6.5 giallo chiaro: 7.2 azz. ch., suff. certi.
1921	1858.341	17.50	30.25	283.3	8 0 : 8.5.
1963	1855.497	19. 5	4.58	293.0	7.7 : 8.5 bianche?
Σ.1987	1856.267	15^h45^m	9″79	322°6	7.5 certo azzurro chiaro: 9.0.
1988	1857.492	17.10	3.06	266.0	7.5 : 8.0.
1999	1856.267	16.15	10.52	102.3	8.0 bianco rosso chiaro: 8.5 più rossa.
2027	1858.415	17.27	1.8	75.1	9.0 ; 9.5.
2054	1856.420	13.35	1.1	7.1	6.5 : 8.0 bianche.
2063	1857.655	18.57	16.24	194.5	6.0 giallo chiara; 8.3 azzurra?
Σ.2079	1857.655	18^h12^m	16″79	91°1	7.0 ; 8.0 gialle?
2094	1857.500	18.10	1.3	80.5	7.0 ; 7.3 bianche?
2095	1856.417	14.22	4.94	162.7	7.0 bianco giallo chiaro : 9.0 azz., suff. certi.
2159	1857.712	19.18	26.36	326.0	8.0 ; 9.0.
2171	1856.669	18.15	1.5	73.6	8.3 ; 8.3.
2186	1857.522	18.27	2.7	83.9	8.0 : 8.5 bianche?
Σ.2191	1858.341	$17^h\ 7^m$	26″17	267°7	7.5 ; 8.0 gialle?
2202	1857.636	17.55	20.51	93.8	7.0 ; 7.5 gialle (nebbia).
2215	1856.516	15.42	cuneo	306.0	6.0 : 8.0 bianche.
2242	1857.527	20. 5	3.45	328.5	7.7 : 8.0 ambe bianco azzurro chiaro.
2244	1855.527	16. 5	* 1″—	275.6	7.0 : 7.5 ambe bianco giallo chiaro.
2259	1857.691	20.27	19.56	277.8	6.7 certo gialla: 8.2 azzurro dubbio.

Σ.2277	1857.702	20ʰ20ᵐ	27″64	119°9	6.0 bianca: 8.3 azzurra?
2280	1857.518	19.52	14.11	181.9	5.0 : 5.0 bor. bianca: austr. giallo chiaro.
2282	1856.814	20.47	2.5	90.1	7.5 : 8.5 bianche?
2283	1857.592	17.27	1.0	85.0	8.0 : 9.0 bianche?
2292	1856.776	20.22	1.5	258.9	9.0 : 9.5 bianche.
2319	1857.538	20.27	5.53	12.0	7.0 : 7.0 bianche.
Σ.2339	1857.492	20ʰ47ᵐ	2″0	270°1	7.5 gialla: 8.5.
2348	1857.732	20.22	25.48	272.7	5.3 giallo chiara; 9.3 certo azzurra.
2369	1857.538	19.17	1.2	99.1	8.0 : 9.0 ambe bianco giallo chiaro.
2380	1857.699	20.52	25.89	10.3	6.0 giallo: 9.0 azzurro, certi.
2415	1857.847	20.45	1.8	298.0	7.5 gialla: 10.0.
2417 *	1857.814	19.27	21.68	104.0	4.3 : 4.5.
Σ.2426	1857.691	21ʰ 7ᵐ	16″73	258°8	7.0 arancio: 9.3.
2448	1857.617	21.15	2.4	191.6	8.0 : 8.5 bianche.
2470	1857.732	21.45	13.09	270.5	7.3 bianca: 8.5.
2497	1857.702	19.17	29.67	357.3	7.5 certo gialla: 9.0 gialla?
2498	1857.536	19.35	11.81	65.4	7.5 giallo chiaro: 8.5 azzurro?
2519	1857.560	19.47	11.17	124.2	8.5 : 9.0.
Σ.2525 *	1858.390	16ʰ47ᵐ	cuneo	258°7	7.5 : 8.5 ambe giallo chiaro.
2534	1857.513	16.37	6″75	64.3	8.0 : 8.2 bianche?
2545	1856.732	20.40	3.84	316.9	6.5 bianca: 4.0.
2550 *	1857.618	22.30	2.0	247.3	7.5 : 7.7 bianche.
2562	1857.732	19.37	27.12	252.2	6.5 : 8.5 dubbio se gialle od azzurre.
2578	1857.519	16.47	14.70	126.8	6.0 bianco giallo chiaro: 7.0 giallo cinereo.
Σ.2580	1856.516	21ʰ50ᵐ	25″45	72°9	5.0 giallo: 8.0 giallo cinereo.
2583	1856.459	20.10	1.2	121.1	6.5 : 7.0 bianche.
2597	1856.459	19.17	1.4	88.4	7.5 : 8.5 ambe bianco giallo chiaro.
2599	1858.365	17.40	3.88	50.6	7.5 bianco: 9.5.
2606	1856.650	22.12	1.1	134.8	8.0 : 8.3 ambe bianco azzurro chiaro.
2609	1856.653	22.27	2.3	28.6	6.5 bianco: 8.5 bianca cinereo, suff. certi.
Σ.2611	1857.579	22ʰ52ᵐ	5″28	206°1	8.0 : 8.2 certo gialle.
2619	1858.390	17.25	4.36	64.0	8.5 : 8.7 certo non bianche.
2621	1857.518	20.30	5.64	223.6	8.0 : 9.0.
2626	1857.600	17.12	1.0	121.3	8.0 : 8.5 certo non bianche.
2628	1857.555	20.22	4.51	347.2	6.0 gialla: 8.3 purpurea, certissimi.
2637A:B	1858.628	18.12	11.19	326.8	5.5 bianco giallo chiaro: 8.0 chiaro.
Σ.2637A:C	1858.628	17ʰ50ᵐ	*74″02	225°68	C = 6.0 gialla.
2645	1858.439	17.30	1.3	136.6	8.5 : 9.0.
2651 *	1857.492	22. 5	1.5	281.0	8.2 : 8.5 bianche.
2654	1857.536	20.40	13.77	233.4	6.5 bianca: 8.0 azzurra?
2664	1857.844	20.42	27.66	322.5	8.0 giallo: 8.5 azzurro chiaro, certi.
2675	1857.555	22.32	7.24	124.2	4.0 giallo chiaro: 7.5 azzurro chiaro.

MISURE FATTE

Σ.2691	1857.620	22^h32^m	17″17	32°2	7.5 bianco: 8.0 azzurro chiaro.
2695	1856.503	22.15	1.2	76.6	6.0 bianca: 8.5 cinerea.
2701	1856.653	23.15	2.2	219.1	8.0 : 9.0.
2718	1857.560	21. 7	8.19	267.0	7.5 : 7.7 bianche.
2723	1856.650	20.50	1.4	86.3	7.0 : 9.0 bianche.
2730	1857.500	20.22	3.58	336.5	8.0 : 8.2 gialle.
Σ.2738	1857.560	22^h45^m	14″65	254°3	7.0 bianca: 8.0 azzurra?
2747	1857.600	18.25	4.45	259.4	8.0 : 8.5 giallo certissimo.
2765	1857.555	21.55	2.97	265.5	8.5 : 8.7 bianche.
2767	1857.592	18.20	2.3	30.5	8.0 : 8.2 gialle?
2769	1857.590	23.35	17.86	300.5	6.5 bianco? 7.0 azzurro chiaro?
2781	1857.669	21.22	3.2	169.1	9.0 : 9.3.
Σ.2786	1857.595	23^h27^m	2″5	186°8	7.0 bianco? 8.5 azzurro chiaro?
2789	1857.494	18.55	6.10	116.3	7.0 bianco; 7.3 bianco azzurro chiaro.
2797	1857.642	23. 0	3.0	216.0	7.7 bianco: 9.5.
2802	1857.636	18.32	3.65	9.1	8.0 : 8.5.
2816A:B	1855.505	18.22	11.67	120.7	5.3 bianco giallo chiaro: 7.3 azzurro chiaro.
2816A:C	1855.505	19. 2	19.75	340.1	C = 7.3 azzurro chiaro.
Σ.2841	1857.661	23^h32^m	22″27	110°1	6.0 certo gialla: 8.0.
2848 ×	1855.503	21.52	10.38	54.6	7.0 bianco azzurro chiaro; 7.5 bianco azz.
2854	1858.368	19.22	2.8	82.0	7.7 : 7.7 bianche.
2861	1857.554	19. 7	6.86	221.1	7.5 bianco: 8.2 azzurro, poco sicuri.
2862	1857.568	21.57	2.0	102.0	7.7 : 8.2 bianche.
2873	1857.560	23.27	13.47	76.4	6.5 giallo chiaro: 7.0 giallo.
Σ.2883 ×	1857.560	0^h27^m	14″63	254°7	6.0 : 9.0.
2894	1857.585	19.42	15.18	193.5	6.0 giallo chiaro: 8.2 azzurro, certi.
2902	1856.785	19.25	6.23	89.9	7.0 giallo: 8.0 azzurro o verde?
2913	1857.568	23.25	7.93	329.6	6.7 giallo: 8.3 azzurro, incerti.
2920	1857.568	22.42	13.49	143.6	7.0 bianco azzurro chiaro: 8.5.
2978	1857.486	20.17	8.20	146.1	6.5 bianco: 8.0 azzurro.
Σ.2985	1857.593	20^h57^m	15″20	252°6	7.0 giallo: 8.0 giallo cinereo.
2993	1857.658	23.55	25.32	177.0	6.7 : 8.0 bianche?
2995	1852.866	23.14	4.22	24.0	
3017	1856.702	20.25	2.2	35.0	8.0 bianco giallo chiaro: 9.0 azz. ch., suff.
3024	1855.500	20. 5	5.05	312.2	8.0 : 9.0 bianche. [certi.
3115	1856.814	2.10	1.3	32.1	6.5 bianco: 7.5 cinereo chiaro.

Non contenuta nel Catalogo di Dorpat:

OΣ.410 *	1856.618	$23^h\ 0^m$	cuneata	37°3	6.0 . 7.0.

Note concernenti le stelle misurate col Dialite una sola volta.

Σ 232	Incerta la differenza delle grandezze.
730	Osservata senza illuminazione artificiale del campo.
848	La distanza AD è desunta dalla differenza di declinazione 43″ 22 effettivamente misurata.
861	La distanza A: $\frac{1}{2}$ (B + C) è desunta dalla differenza di declinazione 64″ 19 effettivamente misurata.
1121	Osservata senza illuminazione artificiale del campo.
1350	La distanza BC è desunta dalla differenza di declinazione 104″ 62 effettivamente misurata.
1474	Le distanze AB AC son desunte dalle differenze di declinazione 65″ 84 e 72″ 00 effettivamente misurate.
1625	L'angolo misurato senza illuminazione artificiale del campo.
1882	La distanza misurata senza illuminazione artificiale del campo.
2244	Talvolta ben separate.
2417	Osservata senza illuminazione artificiale del campo.
2525	Questa misura è certo erronea. Le osservazioni posteriori col Rifrattore mostrano un moto retrogrado.
2550	Dubbia la differenza delle grandezze.
2637	La distanza AC dedotta dalla differenza di declinazione 51″ 72 effettivamente misurata.
2651	Osservata senza illuminazione artificiole del campo.
2883	Posizione osservata senza illuminazione artificiale del campo.
OΣ 410	Non ho notizia alcuna delle misure anteriori di questa coppia.

Altre Note, tratte dal Giornale di Osservazioni fatte col Dialite.

1854 Ottobre 9. La compagna di δ *Herculis* mi pare minore che la compagna della Polare.

1854 Ottobre 10. Condizioni migliori. La compagna della Polare sembra uguale a quella di δ *Herculis*.

1855 Maggio 1. Durante l'eclisse parziale di Luna il colore dell'aria è cinereo. Nebbia dappertutto.

1855 Luglio 2. La compagna di Σ 2120 è molto più debole di quella di σ^2 *Ursæ majoris*. Ma la compagna di Σ 3024 è certo maggiore di quella di Σ 2120.

1856 Giugno 5. ζ *Herculis*. Precisamente a partir dalla compagna tratto tratto si formava una specie di pennacchio luminoso che più volte persisteva per più d'un minuto con una immobilità singolare. Ho veduto ancora qualcosa di simile in δ *Geminorum*, ma allor l'appendice partiva dalla stella principale. Credo che sia un'illusione ottica che ha luogo nell'occhio dell'osservatore.

1857 Dec. 10. ζ *Aquarii*. Buona l'aria: ottima la misura. Durante la misura dell'angolo frequentemente si sfiguravano e si vedevano fino a 6 immagini: le rifratte più deboli delle dirette. La durata delle imagini laterali era di parecchi secondi e d'una immobilità singolare. Le immagini rifratte erano poi invariabilmente unite alle dirette mediante un filo luminoso della stessa larghezza del diametro fittizio delle principali, ma d'un'intensità minore. La distanza fra le immagini dirette e quelle rifratte era molto prossimamente uguale alla distanza fra A e B e l'inclinazione del filo d'unione di circa 30° sull'orizzonte. Tutto ciò deve dipendere da una condizione particolare dell'atmosfera.

II.

MISURE MICROMETRICHE

DELLE STELLE DOPPIE E MULTIPLE DEL CATALOGO DI PULKOVA

ESEGUITE IN GALLARATE

COL REFRATTORE DI 7 POLLICI DI MERZ

NEGLI ANNI 1865-1878

DA

ERCOLE DEMBOWSKI

NOTA PRELIMINARE DEGLI EDITORI

Quando Dembowski nel 1862 incominciò a Gallarate la sua seconda e maggior serie di osservazioni col Refrattore di 7 pollici, continuò da principio a lavorare quasi esclusivamente sulle doppie del Catalogo di Dorpat. Soltanto nel 1865 cominciò ad occuparsi anche del Catalogo di Pulkova ([1]) alle stelle del quale poi consacrò una parte delle sue cure in tutto il tempo che ancora visse. Più tardi, non bastando le stelle di quei due Cataloghi ad occupare la prodigiosa sua attività, Dembowski comprese nelle sue operazioni le Appendici delle *Mensurae Micrometricae*, le 256 stelle di grande distanza formanti Appendice alla I^a edizione del Catalogo di Pulkova, molte stelle dei Cataloghi di Sir J. Herschel, e da ultimo, dopo il 1874, una parte di quelle trovate dal sig. Burnham, senza punto negligere perciò le doppie trovate da Dawes, da Alvan Clark, da Schjellerup, e da lui medesimo.

Dovendo ora procedere alla pubblicazione di questi grandi lavori di Gallarate, che nel loro complesso formano più di 18,000 misure, sarebbe opportuno cominciare della serie principale, che è quella concernente il Catalogo di Dorpat, la quale da sè sola abbraccia circa il doppio di tutte le altre prese insieme. Ragioni di comodità hanno tuttavia consigliato agli Editori di consacrare alle stelle di Dorpat e alle Appendici di W. Struve tutto il secondo volume di questa pubblicazione; chè altrimenti operando avrebbe dovuto tale serie essere divisa parte nel volume I e parte nel volume II. L'ordine da noi adottato invece avrà per effetto di dare nel volume II una pubblicazione intieramente parallela alla grand'opera delle *Mensurae Micrometricae* di W. Struve, la quale comprenderà le osservazioni delle medesime stelle, rinnovate alla distanza di circa 40 anni da un Astronomo di grande attività e diligenza. Pertanto il resto del presente volume I sarà consacrato alle serie minori osservate col Refrattore di Merz a Gallarate, incominciando dalle stelle del Catalogo di Pulkova.

Queste misure essendo fatte col medesimo strumento e collo stesso metodo, che le misure delle stelle del Catalogo Dorpatese costituenti il secondo volume, si rimanda all'introduzione di questo per tutte le informazioni relative. Qui abbiamo

([1]) Otto Struve, *Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples*, St. Pétersbourg 1843, fol.: ristampato nel 1853 con correzioni e addizioni sotto il titolo: *Catalogue révu et corrigé des étoiles doubles et multiples découvertes à l'Observatoire central de Poulkova*, e pubblicato nel *Recueil de Mémoires présentés à l'Académie des sciences par les Astronomes de Poulkova*, Vol. I, St Pétersbourg 1853, in 4.°

raccolto solo quelle notizie, che esclusivamente si riferiscono alle stelle doppie del Catalogo di Pulkova, il quale per brevità designeremo anche spesso col simbolo OΣ seguendo un uso abbastanza generale fra gli Astronomi.

Una prima serie di osservazioni di queste stelle fu pubblicata dall'Autore nelle *Astronomische Nachrichten*, n. 1806-1832, e comprende tutte le misure da lui eseguite sopra queste stelle fino al principio del 1870. Sopra questa parte del lavoro Dembowski ha dato alcuni cenni nel n. 1798 del citato giornale, che qui riferiamo.

« La serie d'osservazioni micrometriche del Catalogo di Pulkova, cominciata sistematicamente nel 1865, ha per oggetto i 530 oggetti contenuti complessivamente nelle due edizioni di quel Catalogo. Tutti sono stati veduti ed esaminati almeno una volta; e quelli che ho trovato esser accessibili al mio Refrattore di 7 pollici sono stati misurati quasi tutti tre volte. Il sistema d'osservazione è esattamente quel medesimo, che ho tenuto per le stelle di Dorpat, vale a dire due stime per la posizione e due doppie distanze per ogni misura: tuttavia i casi di quattro stime dell'angolo sono qui più frequenti, a cagione della difficoltà che presentavano le coppie molto strette. Ed infatti gli oggetti di questo Catalogo riuniscono tutto quello che vi ha di più difficile, tanto per la prossimità delle due componenti, quanto per la debolezza dei satelliti: e richiedono per conseguenza condizioni atmosferiche scelte, che sono qui non meno rare che in altri luoghi, sopratutto nell'inverno. È questa una delle cause che non mi ha permesso di prendere, nei cinque anni ora decorsi, un numero maggiore di misure, specialmente per le coppie più strette, che promettono già un campo fertile all'attività degli osservatori ».

« Avendo dedotto un certo numero d'errori probabili di queste misure per mio uso, non ho trovato che sorpassassero i valori comunemente ammessi per questo genere di osservazioni. Alcune coppie tuttavia fanno eccezione, per esempio OΣ 219 per la distanza, OΣ 127 e OΣ 171 dove le posizioni presentano una discordanza intollerabile, senza che io possa attribuirla ad altro, che a condizioni poco favorevoli per la misura di stelle abbastanza difficili per la vicinanza e sproporzionato splendore delle due componenti. Ma le osservazioni essendo fatte e registrate, non ho creduto che fosse lecito di sopprimerle. Le grandezze sono stimate secondo il tipo di Dorpat, meno qualche modificazione che mi parve dover apportare secondo il risultato delle mie impressioni personali. Per maggior comodità, nell'uso giornaliero delle osservazioni ho fuso in un sol registro le posizioni delle stelle di Dorpat e di Pulkova: e a partire dal 1865 le une e le altre sono osservate a misura che si presentano nelle loro zone rispettive, senza altra distinzione che quella delle condizioni atmosferiche più o meno favorevoli, le quali danno un criterio nella scelta degli oggetti da misurare in ciascuna sera. Questa promiscuità mi è stata d'un gran vantaggio nella stima delle grandezze, avendomi permesso di fare numerose comparazioni quasi immediate, in condizioni identiche d'aria e col medesimo istrumento ».

Fin qui l'Autore. La serie da lui pubblicata nelle *Astronomische Nachrichten* comprende 1416 misure di 423 sistemi doppi e multipli, fra i 530 che il Catalogo comprende: di 56 la duplicità non essendo fin allora stata da lui riconosciuta, sia perchè effettivamente semplici, o allo stato di occultazione, o perchè inaccessibili

ad un obbiettivo di 7 pollici: di 35 il compagno era troppo debole per l'istrumento di Gallarate, malgrado la somma abilità con cui Dembowski sapeva vedere e misurare anche minutissime stelle: da ultimo 16 furono escluse per varî motivi. In generale le stelle sono osservate ciascuna 3 volte, alcune anche quattro volte o più.

L'attuale pubblicazione comprende, oltre alle precedenti, tutte le misure che sulle stelle del Catalogo di Pulkova fece Dembowski dal principio del 1870 fino alla fine del 1878, che può anche dirsi il termine della sua carriera d'osservatore; e comprende 2155 misure di 432 sistemi. Le osservazioni aggiunte dopo il principio del 1870 riguardano in parte alcuni sistemi (in numero di 12 o 15) più interessanti pel rapido loro movimento: un'altra parte sembra fosse destinata a portare a sei il numero delle misure per ciascuna stella, che prima era stato fissato a tre. Questo proposito (se pure l'ebbe) non fu raggiunto che per una parte del Catalogo: e il numero delle coppie per cui si hanno cinque o più osservazioni è meno della metà del numero totale di stelle osservate, cioè 183.

Riguardo alla qualità degli oggetti misurati egli è da notare che nei primi anni di questo lavoro il Dembowski, avendo notizia della sola prima edizione del Catalogo di Pulkova (1843) si occupò di tutti gli oggetti contenuti nella medesima, ond'è avvenuto, che si trovano qui misure di molti sistemi, che poi nella seconda edizione del detto Catalogo furono esclusi per varie ragioni. Venuto più tardi a notizia di quest'altra edizione, contenente alcuni oggetti nuovi non compresi nella prima, il diligentissimo Autore non volle trascurare neppur questi: onde si può dire, che le sue ricerche comprendono tutti gli oggetti dell'una e dell'altra edizione, esclusi soltanto quelli, a cui la forza del suo Refrattore non aggiungeva, sia per esser le coppie troppo strette, e non abbastanza visibile il satellite. In ultimo, avendo Otto Struve pubblicato un'Appendice del suo Catalogo, contenente 17 nuove doppie da lui trovate in diverse occasioni [1], Dembowski non trascurò di osservare anche queste nei limiti che gli erano assegnati dal suo istrumento.

In totale di 547 coppie Dembowski ne misurò 432. Le note concernenti gli oggetti non misurati si trovano insieme raccolte in fine di questa sezione II, e così redatte come l'Autore le ha lasciate.

Le osservazioni di questa serie sono state trascritte da un registro di 94 grandi pagine, sul quale esse eran disposte per ordine, ma non ancora definitivamente preparate per l'impressione. Ad ogni stella in quei fogli era assegnato un ampio spazio, nel quale Dembowski con carattere assai minuto scriveva i risultati delle sue osservazioni a misura che li andava calcolando, insieme colle note concernenti la grandezza, i colori ed alcune altre circostanze utili per giudicare dell'esattezza di ciascuna osservazione. Ma siccome evidentemente non considerava come finito il suo lavoro, e sperava sempre di poter aggiungere nuove osservazioni per questa o quell'altra

[1] Vedi la seconda sezione del vol. IX delle osservazioni di Pulkova, dove queste stelle si trovano aggiunte al fine delle altre, continuando la numerazione dal n. 530 (a cui si arrestava la seconda edizione del Catalogo di Pulkova) fino al n. 547.

stella, così mancano in questo registro i valori medî delle misure, disposte per gruppi secondo il modo che tennero molti osservatori di stelle doppie seguendo in ciò l'esempio di W. Struve. Per supplire a questa mancanza nel modo più consentaneo alle intenzioni probabili dell'Autore, gli Editori usarono i seguenti criterî. Per tutte le stelle che dalle discussioni contenute nel volume IX delle osservazioni di Pulkova risultano di movimento insensibile, od incerto, o piccolo, si prese semplicemente la media di tutte le osservazioni. Per alcune stelle di cui si ha un numero di osservazioni sufficiente, ed il cui moto è alquanto sensibile, si raggrupparono le osservazioni in due medie. Ma per le stelle di molto rapido movimento e per alcun'altre di osservazioni dubbiose e discordi, od insufficienti, (cioè per i numeri 4. 20. 82. 89. 98. 138. 149. 159. 177. 215. 234. 235. 298. 326. 387. 400. 406. 413. 460. 500. 527) si è preferito di non fare raggruppamenti e di non prendere medie, lasciandone la cura al futuro calcolatore dell'orbita di queste stelle, che potrà apportare in tale operazione un giudizio più sicuro di quello che oggi sia possibile.

Siccome questa serie è formata in massima da oggetti di maggior difficoltà che le altre serie, è parso opportuno di calcolare separatamente per essa gli errori probabili di una osservazione isolata. Designando con ε l'error probabile di una misura di distanza, con ω l'error probabile di una posizione in angolo, con ω' lo stesso errore ridotto ad arco di circolo massimo, si è trovato:

Ordine	ε	ω	ω'	Numero delle osservazioni	Numero delle stelle
I	—	2°33	0″031	297	58
II	0″098	1.78	0.039	306	66
III	0.092	1.15	0.063	195	45
IV	0.144	1.16	0.127	199	51
V	0.143	0.71	0.126	162	44
VI	0.140	0.59	0.146	102	30
VII	0.164	0.50	0.178	77	23
VIII	0.108	0.27	0.133	61	19

i quali errori non troppo differiscono in media da quelli che Otto Struve ha determinato per le proprie osservazioni, il vantaggio essendo dalla parte di Otto Struve per le distanze e dalla parte di Dembowski per le posizioni [1]. Risultato che devesi considerare come assai soddisfacente, quando si tenga conto della piccolezza del Refrattore di Gallarate, che con difficoltà permetteva di osservare le stelle più minute, e non concedeva, per le coppie più vicine, di spingere le amplificazioni al di là di un dato limite.

[1] *Observations de Poulkova*, Vol. IX, p. 152.

La forma sotto cui si presentano i risultati di questa serie è nell' essenziale identica a quella usata per le osservazioni fatte col Dialite, con diverse addizioni però. Una consiste nell' indicazione dell'ingrandimento impiegato in ciascuna misura. Un'altra consiste nell' indicazione di certe circostanze buone o sfavorevoli o del giudizio che l'osservatore faceva della bontà dell'operazione all'atto stesso di eseguirla. Infine per le coppie molto strette la distanza spesso è surrogata da indicazioni concernenti il grado di certezza con cui si distingueva la forma oblunga o cuneata, o l'eventuale separazione delle componenti, o la deviazione qualsiasi del disco della figura circolare: le quali indicazioni si dovevano conservare come molto importanti per giudicare anche il grado di certezza dell'angolo misurato su tali difficili oggetti e per dare un' idea qualsiasi della distanza, quando questa non si poteva misurare per la troppa piccolezza, come spesso è avvenuto. Tutto questo ha portato seco la necessità di allargar alquanto il formato delle pagine, e di sopprimere, nella prima colonna esprimente le date in anni e frazione di anno, le due prime cifre 18, che sono costantemente le medesime e possono quindi esser facilmente supplite. Pertanto dove quella colonna porta, per esempio, 65, 765 si deve intendere che la corrispondente osservazione è stata fatta alla data 1865, 765.

Il paragone dei numeri qui pubblicati con quelli corrispondenti della prima edizione nelle *Astronomische Nachrichten* ha fatto scoprire alcune differenze, generalmente di poco conto: i dubbi importanti furono esaminati e risoluti coll'ajuto del diario dell'Autore.

Rimane ancora ad avvertire che per 41 coppie la distanza superando il limite di 32″ fissato da W. Struve come quello, al di là del quale è bene cominciar a tener conto della correzione dovuta alla rifrazione, il calcolo di tal correzione è stato eseguito, ma solo per le distanze; il motivo per cui non è stato fatto anche per le posizioni sarà dichiarato nell' introduzione alla sezione III. Il risultato di questo lavoro, fatto a Pulkova dai signori Schidlovsky e Dubiago, si trova in apposita tabella a pag. 226: dove la prima colonna dà il nome della coppia, la seconda la media delle distanze come risultano direttamente dalla misura: la terza dà la media delle correzioni di refrazione calcolate separatamente per ciascuna misura: l'ultima dà la distanza media corretta e che si può riguardare come definitiva.

OΣ 1.

65.765	21h35m	400	1″44	201°3	7.0 *bianca*: 9.0 *azzurra*: difficile.
65.935	22.38	400	1.42	199.7	8.0 : 9.5: bene.
68.650	2.55	500	1.33	203.5	7.0 : 8.5: un po' diffuse.
70.617	23.35	400	1.40	200.5	7.0 *bianca*: 9.0; ondeggiano.
77.044	3.13	500	1.48	202.1	8.0 *bianca*: 10.0: misura sufficiente.
69.60	5 giorni		1″414	201°42	

OΣ 2 = *h*. 1007. A : B

65.533	22h14m	400	talv. sep.	49°9	6.5 : 8.0 *non bianca*: molto difficile.
65.741	22.40	500	contatto	44.0	7.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*: ondeggiano.
68.658	1.30	500	0″5	47.8	6.0 *bianco giallo chiaro*: 8.0 *non bianca*: aria ottima.
72.675	1.18	500	0.5	44.6	6.5 *giallo chiaro*; 8.0 *oliv.*: sufficiente.
68.15	4 giorni		0″5	46°58	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C.

65.533	22h 4m	210	17″52	225°6	C = 9.5 diffuse.
65.741	22.28	210	17.43	225.3	... 10.0.
68.658	1.30	210	17.54	225.5	... 10.0 bene.
72.675	1.18	210	17.61	224.3	... 10.0 sufficientemente bene.
68.15	4 giorni		17″525	225°17	

OΣ 4.

65.467	21h44m	500	cert. obl.	183°8 *	7.5 : 7.5 ondeggiano.
67.522	22. 5	500	sep ?	180.0	7.5 : 8.0 molto difficile.
67.645	2. 6	500	sep.	190.3	7.5 : 8.0 molto difficile.
70.639	22.45	500	cuneo	161.0	7.5 : 8.0 sufficiente.
71.680	22.19	500	cuneo	170.2	7.5 : 8.0 non facile.
74.710	2. 4	500	allungata ?	187.8	7.5 : 8.0 immobili.
76.068	1.58	500	non sep. 0″35	173.0	8.0 : 9.0 difficilissima malgrado l'aria buona.
77.873	21.46	500	cuneo 0.46	157.9	7.5 : 8.5 distanza stimata 0″.4.

OΣ 5 = 26 *Andromedae*.

65.738	21h55m	210	5″82	240°2	6.0 *bianca*: 10.0: discreta.
65.930	2.23	210	6.12	240.6	6.0 : 10.0: discreta.
66.716	2.13	310	6.04	239.9	6.0 *bianca*: 10.5: alquanto agitata.
72.527	21.45	210	5.75	240.4	6.0 *bianca*; 10.0: sufficiente.
67.73	4 giorni		5″932	240°28	

OΣ 6 = Σ 26 rej. A:B

65.765	21h50m	500	sep.	136°8	7.0 : 8.0: aria mediocre.
67.749	22.45	?	cert. obl.	144.9	7.0 : 7.5 *bianche,* agitazione.
69.508	22. 0	500 ?	0″6	139.7	7.5 : 8.5 *bianche,* diffuse.
70.617	23.48	500	cert. cun.	145.9	6.5 : 7.0 *bianche,* un po' diffuse.
77.044	3.32	500	0″63	139.4	7.5 : 8.0 sufficiente: cuneo chiuso.
70.14	5 giorni		0″62	141°34	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

65.765	22h 0m	310	13″28	113°6	C = 9.0 definizione mediocre.
67.749	22.45	210	13.23	114.0	... 9.0 bene.
69.508	45. 0	210	13.32	114.2	... 9.0 sufficientemente bene.
67.67	3 giorni		13″277	113°93	

OΣ 9.

65.486	21h20m	310	1″5	55°6	7.0 *giallo chiaro*: 10.0: discreta.
65.784	2.24	400	2.15	59.0	7.0 *bianca*: 10.0: definizione mediocre.
66.647	22. 7	400	1.77	58.0	7.0 : 10.0: agitazione.
69.741	21.29	400	1.51	59.1	6.5 *gialla*: 9.5 *gialla?* agitazione.
66.91	4 giorni		1″810	57°92	

OΣ 10.

65.595	0h18m	140	95″70	236°51′	6.0 *gialla chiara*: 9.0 sufficiente.
65.880	0.15	210	96.66	237. 4	6.0 *bianca*: 9.5 sufficiente.
68.557	0. 7	140	96.65 *	237. 3 *	5.5 : 9.0: il compagno si vede male, giorno chiaro.
66.68	3 giorni		96″337	236°59′3	

Questa stella si trova soltanto nella prima edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 12 = λ *Cassiopeiae.*

65.486	21h28m	500	cert. obl.	135°4	6.0 : 6.0 *bianche azz. chiare*: sufficiente.
65.576	22.16	500	cert. obl.	128.1	6.0 : 6.2 *bianche*: sufficiente.
65.612	2.10	500	cert. obl.	132.0 *	6.0 : 6.0 *bianche*: misura discreta.
65.721	21.28	500	talv. sep.	130.9	6.0 : 6.5 *bianche*: misura discreta.
67.743	21. 1	500	cert. obl.	131.5	Nebbia.
68.089	2.14	500	oblunga	127.2 *	6.0 : 6.0 bianche? aria pessima per l'oculare 500.
70.549	21.11	500	cuneo	136.2	5.0 : 6.0 *bianche*: sufficiente.
70.847	20.57	500	cert. cun.	141.3	6.0 : 6.5 *bianche*: sufficiente.

(*Continua nella pagina seguente*).

(Segue λ *Cassiopeiae*).

71.075	2ʰ42ᵐ	500	cun. cert.	135°0	6.0 : 6.5: *bianche*, poco ferme.
71.505	20.57	500	sep. 0″5	132.9	5.5 *bianca:* 7.0 *bianca?* buona misura.
72.612	21.39	670	oblunga	136.8	certamente *bianche:* nebbia, misura difficile.
73.694	20.54	670	cuneo?	324.1	6.0 : 7.0 *bianche:* bene.
75.627	19.17	500	0″58	134.3	5.0 : 7.0 *bianchissime:* bene.
77.036	3. 2	500	0.57	318.7	5.5 : 6.5 *bianchissime:* bene, sospetto la sep.
78.758	21.38	500	0.53	134.0	5.5 : 6.0 *bianchissime:* chiusa, sospetto di sep.
67.45	8 giorni		obl. cun.	132°82	
74.33	7 »		0″560	136.54	

OΣ 13 A : B

65.546	21ʰ50ᵐ	210	6″45	130°3	8.0 *gialla ch.:* 11.0: abbastanza difficile.
66.828	21.58	210	6.51	130.3	8.0 : 11.5 o forse 12.0: difficilissima.
67.522	22.24	210	6.21	132.6	7.5 *gialla:* 11.0: difficile.
76.068	2.27	310	6.21	133.4	8.0 *gialla:* 11.5: difficilissima.
68.99	4 giorni		6″345	131°65	

A : C

65.546	21ʰ50ᵐ	210	41″12	180°46′	C = 10.0.
66.828	22.10	210	41.29	181. 8	. . . 11.0 bene.
66.19	2 giorni		41″205	180°57′0	

La stella C non è indicata nel Catalogo di Pulkova.

OΣ 14 = H. N. 76 = Piazzi O. 103.

65.533	22ʰ30ᵐ	210	8″77	160°1	6.0 *gialla:* 11.0: bene.
66.511	22.27	210	8.58	159.8	7.0 : 10.5: alquanto diffuse.
68.658	1.47	210	8.69	160.9	6.5 *gialla ch.:* 11.0: bene.
74.716	2.29	210	8.89	160.7	6.0 *gialla:* 11.5: difficilissima, nebbia
68.85	4 giorni		8″732	160°37	

OΣ 16 = *h*. 1041.

65.738	22ʰ17ᵐ	210	14″17	25°1	6.0 *gialla:* 11.0: misura laboriosa.
65.940	2.40	210	14.10	24.6	6.0 *giallo-rossa:* 10.5: difficile.
69.582	22.17	210	14.42	24.7	6.0 gialla: 11.5: difficilissima.
67.09	3 giorni		14″230	24°80	

OΣ 17.

65.546	22^{h}17^m	210	8″09	160 8	8.0 : 10.0? aria alquanto velata.
65.951	22.40	210	8.59	160.0	7.5 : 10.5 difficilissima.
67.522	22.38	210	8.38	161.4	7.0 *bianca*: 10.5: bene.
71.609	22.43	210	8.52	160.7	7.5 : 10.5: variano in luce.
67.66	4 giorni		8″395	160°72	

OΣ 18.

65.574	0^{h}30^m	500	1″50	104°3	7.5 : 9.0: cirri.
66.595	0.27	310	—	105.6	7.0 : 9.0: alquanto diffuse.
67.628	0.46	400	1.61	109.1	7.5 : 9.0: sufficiente.
71.669	0.47	400	1.48	111.6	7.5 ; 9.0: passabile.
74.680	0.42	500	1.31	109.9	7.5 : 9.0: definizione mediocre.
66.60	3 giorni		1″555	106°23	
73.17	2 giorni		1.395	110.75	

OΣ 19.

65.546	22^{h}30^m	210	9″91	114°2	7.5 : 10.5: non facile.
66.568	22.50	210	9.75	115.0	8.0 *gialla*: 11.0: difficile la distanza.
67.678	22.39	210	9.54	114.1	8.0 *gialla chiara*: 11.0: bene.
71.680	22.39	210	9.69	113.7	8.0 : 11.0: bene.
67.87	4 giorni		9″722	114°25	

OΣ 20 = 66 *Piscium.*

65.962	0^{h}50^m	500	cert. cun.	51°2	6.0 ; 8.0 *bianche*: difficilissima.
66.979	1. 5	500	oblunga?	51.1	6.5 : 6.5: uguali.
67.615	0.48	500	cert. cun.	43.9	6.0 : 7.0 : aria buona.
71.647	0.52	500	cuneo?	50.0	6.0 : 8.0: difformi, difficilissima.
72.672	0.29	500	ovale cert.	36.9	6.5 : 6.5: *bianche*.
74.680	0.53	500	cuneo?	45.1	6.0 : 7.0 *bianche*: poco ferme.
75.649	1.10	500	ovale?	31.1	7.0 ; 7.0: misura molto incerta.
77.876	0.39	500	cuneo 0″3?	15.2	6.5 : 7.5: misura abbastanza certa, aria buona.

OΣ 22.

65.880	1^{h}18^m	210	8″74	196°3	7.0 *bianca*: 10.5: discreta.
66.639	1.16	210	8.52	195.9	7.0 : 10.5: bene.
67.664	1. 1	210	8.38	195.8	7.0 *bianca*: 10.0: suffic. bene.
71.647	1.10	210	8.52	196.0	7.0 : 10.5: discreta.
67.96	4 giorni		8″540	196°00	

OΣ 23.

65.576	22^h42^m	210	14″56	191°6	7.0 : 7.5: bene.
66.538	22.16	210	14.39	191.8	7.0 : 7.5: variano.
67.880	22.11	210	14.29	192.0	7.0 : 7.5: male, diffuse.
70.549	21.48	210	14.53	191.4	7.5 : 8.0: sufficiente.
67.64	4 giorni		14″442	191°70	

OΣ 24 A : B

66.647	22^h37^m	140	60″89	66°53′	A = 7.0; *gialla chiara.*
67.683	23. 0	210	60.73	66.45	... 7.0.
69.823	22. 0	210	60.85	67.13	... 7.0.
68.05	3 giorni		60″823	66°57′0	

B : C

66.647	22^h26^m	210	9″02	49°7	10.0 : 11.5: difficilissima.
67.683	22.45	210	7.79	49.9	10.5 : 11.5: id.
69.823	22. 0	210	7.16	47.1	10.0 : 11.5: id.
68.05	3 giorni		7″990	48°90	

A : D

67.683	23^h13^m ?	210	44″08	287°42′	D = 10.5: anche difficile.
69.823	22. 0	210	43.51	288. 8	... 10.6: molto difficile.
68.75	2 giorni		43″795	287°55′0	

La stellina D, che precede le altre tre, non è nel Catalogo di Pulkova.

OΣ 26 = Piazzi I. 11.

65.533	23^h15^m	210	10″75	259°4	6.0 *gialla ch.:* 10.0: variano.
66.081	2.52	210	10.51	258.7	6.5 *gialla ch.*: 10.0: non facile.
68.026	2.30	210	10.57	257.3	6.0 *gialla ch.*: 10.0: sufficiente.
66.54	3 giorni		10″610	258°47	

OΣ 28.

65.935	$23^h\ 0^m$	500	0″7	313°4	6.5 : 8.5 *oliv.:* bene.
67.609	23. 4	500	0.92	313.2	7.0 : 8.0
68.650	2.28	500	cuneo ch.	317.0	7.0 : 8.0; diffuse, non facile.
72.612	22.37	500	contatto	319.5	7.0 *bianca:* 8.0 *gialla:* nebbie continue, difficile.
74.741	2.25	500	cuneo	317.5	7.0 ? 8.0: diffuse, aria cattiva.
69.91	5 giorni		0″81	316°12	

OΣ 29.

65.533	22h46m	210	19″91	264°8	7.0 *gialla ch.:* 11.0; difficile.
65.976	3.12	140	19.76	265.5	7.0 *gialla ch.:* 11.0: bene.
68.546	23.15	210	20.01	266.0	7.0 *gialla ch.:* 11.5: difficilissima.
66.68	3 giorni		19″893	265°43	

Questa stella è stata esclusa nella 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 30 C:B.

65.546	23h 5m	210	4″23	240°1	7.5 : 11.5: non facile.
67.606	23.28	210	3.93	240.9	7.0 : 12.0: difficilissima.
71.680	23.16	210	4.36	235.8	7.0 : 11.5: difficilissima.
74.716	3.25	210	4.71	235.0	7.7 : 12.0.
69.88	4 giorni		4″307	237°95	

A:C

66.582	23h24m	140	56″41	285°19′	A = 7.0 C = 7.2 *bianche*, diffuse, B invisibile.
67.606	23.10	140	56.59	284.49	... 7.0 ... 7.2.
69.864	22.35	140	56.91	285.19	... 7.0 ... 7.2 B invisibile.
73.664	23.52	140	56.74	284.54	... 7.0 ... 7.2 pare di veder B.
74.716	3.41	210	56.71	285. 1	... 7.5 ... 7.7.
70.49	5 giorni		56″672	285° 4′5	

Delle 2 stelle maggiori A è la seguente, C la precedente: B è la piccola vicina a C.

OΣ 31 = Piazzi I. 107.

65.880	1h33m	210	4″05	81°4	6.5 *gialla ch.:* 11.0: sufficiente.
66.639	1.31	210	4.12	83.8	6.0 *gialla ch.:* 11.0; bene.
67.628	1.28	210	4.12	83.0	6.5 *gialla ch.:* 11.0; molto difficile.
71.669	1.24	210	3.92	81.7	6.0 *bianco-giallo ch.:* 11.5: difficilissima.
67.95	4 giorni		4″052	82°47	

OΣ 33.

65.576	22h58m	210	24″47	74°9	6.5 *bianco:* 8.0 *giallo rosso:* sufficiente.
66.538	22.40	140	24.68	75.1	6.5 *bianco:* 7.5 *giallo:* certi; mis. sufficiente.
67.620	22.45	210	24.76	75.1	6.5 *bianco:* 8.0 *giallo:* certi: abbastanza bene.
77.698	4.27	140 *	24.90	75.0	6.5 *verde ch.:* 7.5 *rosso ch.:* misura sufficiente.
69.36	4 giorni		24″702	75°02	

OΣ 34.

65.935	23h10m	500	cert. obl.	115°4	7.5 : 7.5 : uguali
67.609	23.20	500	cert. obl.	295.7	7.5 : 7.7 ; abbastanza agitate.
68.650	2.37	500	cert. obl.	125.2	7.0 : 7.0 : dubbio se nel 2° o nel 4° quadrante?
72.612	23. 8	500	cert. obl.	128.8	7.5 ; 7.5 : *bianche:* nebbia.
68.70	4 giorni		certo obl.	123°77	

OΣ 35.

65.576	23h14m	210	10″14	108°6	6.0 : 10.0 ; sufficiente.
66.538	22.57	210	10.26	110.0	6.0 : 10.5 : sufficiente.
67.620	23. 0	210	10.29	109.0	6.0 *bianco giallo ch.:* 10.0 ; sufficiente.
70.549	22.13	210	10.37	107.8	7.0 : 10.5 : sufficiente.
71.075	3.37	210	10.30	109.1	7.0 : 10.5 : abbastanza bene.
74.568	21.48	210	10.40	106.9	7.0 *bianca:* 10.0 ; bene.
66.58	3 giorni		10″230	109°20	
72.06	3 »		10.357	107.93	

OΣ 37.

65.935	23h27m	500	1″40	215°5	7.0 ; 9.0 ; molto difficile.
66.760	1.18	400	1.49	213.3	6.5 : 9.5 aria mediocre.
67.609	0.15	400	1.56	214.5	6.5 *bianca:* 8.5 : mediocri.
70.617	0.23	400	1.20	215.0	6.5 *bianca:* 8.5 : un po' diffuse.
67.73	4 giorni		1″412	214°57	

OΣ 38 = γ *Andromedae*. Vedi Σ 205.

OΣ 40.

65.872	0h 9m	500	contatto	58°6	8.0 : 8.5 : nebbie.
66.773	4. 4	500	cun. cert.	54.5	8.0 ; 8.5 : bene.
70.059	4.10	400	oblunga?	46.7	8.0 : 8.0 ; misura dubbia.
71.680	0.20	500	oblunga	57.2	8.0 : 8.0 : difficile.
74.839	4.34	500	oblunga	40.5	8.0 : 8.0 : alquanto mosse.
77.873	23.38	500	obl. 0″47	59.0	8.0 ; 8.5 : non facile : distanza stimata 0″5.
71.18	6 giorni		0″47	52°75	

ΟΣ 43.

66.081	4h 0m	500	0″6	70°4	7.5 : 9.0: molto difficile.
67.141	4.13	500 *	cuneo	72.5	7.5 : 8.0: non le vedo ben chiare.
68.672	1.35	400	0.98	62.3	7.0 *bianca:* 9.0 *cin.:* difficile. Stimo la distanza = 1″0.
70.678	0.41	400	0.7	72.4	*non bianche.* Non vedo bene il compagno.
72.678	0.48	500	0.7	60.1	7.0 ; 8.5: *gialle:* misura sufficiente.
77.591	0.55	500	0.90	54.3	7.5 ; 8.0; nebbia.
67.30	3 giorni		0″79	68°40	
73.65	3 »		0.77	62.27	

ΟΣ 44.

65.546	0h 2m	400 *	1″47	235°7	8.0 ; 8.5: alquanto deboli, giorno chiaro.
65.940	4.41	500	1.30	54.4	8.0 ; 8.5: misura mediocre, diffuse.
66.847	4.31	400	1.47	54.5	8.0 ; 8.5: sufficiente.
68.149	4.39	400	1.31	53.4	8.0 ; 8.5: *bianche:* piccole nebbie.
73.820	23.30	500	1.53	53.0	8.0 ; 8.5: nebbie.
76.558	23.11	400	1.32	56.6	8.0 ; 8.5: misura passabile.
69.48	6 giorni		1″400	54°60	

ΟΣ 45.

65.773	2h37m	400	1″62	299°8	7.0 *bianca:* 9.0: alquanto diffuse.
65.875	2.55	400	1.71	293.9	7.0 *bianca:* 9.0 *oliv.:* si deformano.
66.678	2.34	400	1.92	295.5	7.0 *bianca:* 8.5: diffuse.
69.765	2.32	400	1.68	296.0	7.0 *bianca:* 9.0 *cinerea:* sufficiente.
72.697	2.39	500	1.63	292.1	7.0 *bianca:* 9.0 *cinerea?* alquanto diffuse.
68.16	5 giorni		1″712	295°46	

ΟΣ 46.

69.689	1h 9m	210	4″63	73°6	7.0 *bianca:* 10.0: sufficiente.
70.152	4.38	210	4.98	73.9 *	7.0 : 10.5: sufficiente.
70.678	0.59	210	4.82	74.3	7.0 *bianco-gialla ch.:* 10.5: sufficiente.
74.710	4.22	310	4.81	74.5	7.0 : 12.0 difficile.
71.31	4 giorni		4″800	74°07	

OΣ 47 = 41 *c Arietis*. A : B

65.809	2^h52^m	140	20″82	261°6	4.0 : 11.0: molto difficile.
66.081	4.31	210	20.40	258.7	4.0 : 11.0: difficile.
67.702	.33	210	20.52	261.4	4.0 *bianca:* 11.5: difficile, diffuse.
77.778	4.12	140	21.38	263.4	4.0 : 11.0 si vede poco, aria velata.
77.873	0. 8	140	21.02	263.1	4.5 *bianca:* 11.5: abbastanza bene.
71.05	5 giorni		20″828	261°64	

A : C

67.702	1^h23^m	210	35″01	202°22′	C = 11.0.
77.873	0.23	140	33.89	203.41	. . . 11.0.
72.79	2 giorni		34″450	203°1′5	

A : D

77.778	4^h35^m	140	126″86	229°53′	D = 8.0.

Questo è uno dei sistemi esclusi dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 48.

65.738	$0^h\ 8^m$	210	6″54	314°1	6.5 *giallo ch.:* 11.0 e non sempre si vede: velata.
65.940	5. 1	210	6.19	317.0	6.0 *giallo*: 11.0: bene.
69.582	23.59	210	—	312.8	L'aria si copre e la misura rimane incompleta.
69.639	0. 7	210	6.56	317.7	6.0 *giallo chiaro:* 10.5 abbastanza bene.
77.052	4.48	210	6.54	316.7	7.0 : 12.0 difficilissima.
77.799	5. 0	210	6.38	310.6	6.5 *giallo ch.:* 11.0 non sempre ben visibile: difficilissima.
70.96	6 giorni		6″442	314°82	

OΣ 49 = Piazzi II. 30.

65.773	2^h58^m	400	2″02	64°5	7.0 *bianca:* 10.0: difficile.
66.073	2.50	400	1.42	66.5	7.5 *bianca:* 9.5: variano.
66.979	3. 5	400	1.86	66.0	7.0 : 10.0: molto difficile.
71.669	3. 1	400	1.67	66.7	7.0 *bianca:* 10.0: agitazione, mis. mediocre.
67.62	4 giorni		1″742	65°92	

OΣ 50 = *h.* 2172.

65.935	$0^h\ 5^m$	500	1″00	217°5	7.2 : 7.5: abbastanza bene.
66.760	2.23	400	1.19	35.6	7.0 : 7.2: mediocre.
69.516	22.48	500	1.11	218.5	7.0 : 7.5: deboli.
70.639	0.15	500	1.00	214.1	7.0 : 7.5: discreta.
72.683	1.22	500	1.02	32.7	7.0 : 7.0 ambe *giallo chiaro*: bene.
69.12	5 giorni		1″064	215°68	

OΣ 51.

65.738	0h26m	400	1″23	118°3	8.0 : 8.0 : *bianche:* sufficiente.
65.940	5.19	400	1.28	305.5	8.0 : 8.2 : *bianche:* difficile.
68.697	1.14	400	1.35	301.5	8.0 : 8.2 : bene.
72.669	0.45	400	—	303.0	8.0 : 8.2 : *bianche:* angolo sufficiente.
74.182	5.44	500	1.12	304.4	7.7 : 8.0 : bene.
76.090	5.13	500	1.40	126.5	8.0 : 8.5 : nebbia : discreta misura.
70.55	6 giorni		1″294	303°20	

OΣ 52 = Piazzi III. 1.

65.935	0h55m	500	cert. obl.	137°2	6.0 : 6.5 *bianche:* forse cuneo : aria ottima.
65.965	4.55	500	oblunga?	129.7	6.0 *bianca:* aria ottima.
66.976	1. 5	500	sep. 0″5	139.9	6.5 : 7.0 *bianche,* aria magnifica.
70.663	0.17	500	ovale	137.6	6.5 : 6.5 : misura discreta.
74.179	5.30	500	cert. cun.	139.4 *	6.5 : 7.0 : *bianche:* bene.
68.74	5 giorni		obl. 0″5	136°76	

OΣ 53.

66.762	5h12m	500	0″7	259°0	7.0 : 7.5 : diffuse.
67.601	0.35	500	0.81	262.5	7.0 : 7.5 : abbastanza bene.
68.678	1.33	500	0.96	263.0	7.0 : 7.5 : *bianche:* leggermente diffuse.
69.669	1. 5	500	0.8	261.4	7.0 : 7.5 : *bianche:* alquanto diffuse.
71.680	1.15	500	0.75	260.4	7.0 : 7.5 : bene : distanza stimata 0″7.
72.565	0.14	670 *	0.90	259.5	7.0 : 8.0 : bene : distanza stimata 0″7.
73.719	0.48	670	0.8	258.0	7.0 : 7.5 : *non bianche:* un po' diffuse.
75.088	5.26	500	0.78	255.4	7.5 : 8.0 : bene.
77.046	5.30	500	0.85	256.3	7.0 : 8.0 : *bianche:* misura discreta.
68.18	4 giorni		0″885	261°47	
74.02	5 »		0.820	257.92	

OΣ 54 = *h*. 1135.

65.554	0h 0m	140 *	25″36	355°2	6.5 *giallo chiaro:* 8.0 *oliv.:* sufficiente.
65.965	5.12	210	25.36	355.0	7.0 *bianco:* 8.5 *oliv.:* bene.
68.691	1. 5	210	25.48	355.1	7.0 : 8.0 : nebbie.
66.74	3 giorni		25″400	355°10	

OΣ 55.

65.940	5ʰ32ᵐ	210	25″96	291°9	6.5 *bianca:* 11.0: molto difficile.
68.149	5.31	210	26.12	291.5	6.0 : 11.0: difficilissima.
68.697	1.30	210	26.38	292.9	6.0 *bianca:* 11.0: sufficiente.
67.59	3 giorni		26″153	292°10	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 56 = Piazzi III. 66.

65.738	0ʰ45ᵐ	210	22″65	351°8	6.5 *bianca:* 10.0: sufficiente.
67.712	0.58	210	22.69	352.5	6.5 *bianca:* 10.0: bene.
69.623	1.20	210	23.08	352.4	6.5 *bianca*: 10.0: bene.
67.69	3 giorni		22″807	352°23	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 57. A : B

65.823	3ʰ22ᵐ	140	71″08	34°45′	7.0 : 7.2: molto diffuse.
67.672	1.26	210	71.17	34.59	7.0 : 7.2: *gialle chiare.*
69.669	1.32	210	71.09	35. 0	7.0 *bianca:* 7.2 *gialla ch.:* bene.
73.639	1.55	140	70.79	34.43	7.0 : 7.5: buona misura.
69.20	4 giorni		71″032	34°51′7	

B : C

66.081	4ʰ50ᵐ	210	9″65	318°5	B = 7.5: C = 11.5: difficile.
67.672	1.41	210	9.72	320.2	. . . . 11.0: non facile.
69.669	1.32	210	9.76	320.4	. . . . 11.5: difficilissima.
73.639	1.55	140	9.46	318.9	. . . . 11.5: difficilissima.
69.27	4 giorni		9″647	319°50	

OΣ 59.

65.869	1ʰ 0ᵐ	400	2″36	351°3	7.5 : 8.0: *gialle ch.:* ottima misura.
66.847	5.31	310	2.42	350.4	7.0 : 8.0: bene.
68.697	1.48	400	2.33	351.1	7.5 : 8.0: *gialle ch.:* bene.
70.663	1.24	400	2.38	350.9	7.5 : 8.0: sufficiente: alquanto diffuse.
75.088	6.23	500	2.44	351.1	7.0 : 8.0: variano.
76.090	5.42	500	2.41	351.1	7.5 : 8.0: *gialle ch.:* bene.
70.54	6 giorni		2″390	350°98	

OΣ 61.

65.773	3^h31^m	400	2″19	128°3	7.0 : 10.0: non facile.
66.700	3.35	400	1.77	126.0	7.0 *bianca:* 10.0: molto difficile.
68.680	3.30	310	1.83	121.8	7.0 : 10.0: non facile.
67.05	3 giorni		1″930	125°37	

Questa è una delle stelle escluse dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 63.

65.576	0^h33^m	210 *	7″00	269°5	6.0 : 11.0: abbastanza bene.
67.683	1. 5	210	6.69	269.5	7.0 : 11.5: molto difficile la distanza.
69.637	0.48	210	6.94	268.7	6.0 *bianca*: 11.0: difficilissima.
67.63	3 giorni		6″877	269°23	

OΣ 64 = Piazzi III. 165. A : B

66.081	5^h15^m	310	3″28	240°1	B = $10^m.5$.
67.672	2.14	210	3.22	240.7	. . . 10.0.
69.669	2.20	210	3.25	237.1	. . . 10.0.
67.81	3 giorni		3″250	239°30	

A : C

65.801	3^h42^m	210	—	236°0	7.0 *bianca:* 10.0: il cielo si copre.
66.081	5.15	210	10″34	235.7	7.0 : 10.0: abbastanza bene.
67.672	2.14	210	10.24	236.7	7.0 : 10.0: sufficiente.
69.669	2.20	210	10.62	237.7	7.0 *bianca*: 10.0: non facile.
67.31	4 giorni		10″400	236°52	

Delle due stelle minori di questo sistema chiamo B quella che è la seconda in Ascension retta, e C quella che è la prima.

OΣ 66.

65.869	1^h14^m	500	0″5	134°7	7.5 *bianca:* 8.0 *olivastra:* bene.
66.847	5.44	400	cun. cert.	133.8	7.5 : 8.0: sufficiente.
68.697	2. 7	500	0.6	133.6	7.5 : 8.0: sufficiente.
70.663	1.40	500	sep. poi cun.	136.7	7.5 : 8.0: vanno diffondendosi.
74.182	6.17	500	0.55	135.8	7.5 : 8.0: misura ottima.
75.088	6. 5	500	0.52	132.8	7.5 : 8.0: bianche, alquanto diffuse.
70.22	6 giorni		0″535	134°57	

OΣ 67 = *Camelopardali* 9 Hev.

65.790	1^h35^m	670	2″04	44°8	5.5 *gialla:* 9.0 *oscura:* difficilissima.
65.965	5.55	500	1.78	43.4	5.5 *arancio:* 7.5 *cerulea:* colori decisi: mis. ottima.
66.973	1.55	400	1.99	43.3	5.0 *gialla:* 8.0 *cinerea:* bene.
70.663	0.50	400	1.92	45.2	5.0 *aurea:* 8.0 *bruna:* A difforme.
74.179	6.18	500	1.99	43.7	5.0 *aurea:* 8.0 *azzurra:* bene.
68.71	5 giorni		1″944	44°08	

OΣ 68.

65.940	5^h48^m	210	38″97	175°32′	7.0 : 8.2 *bianche:* misura discreta.
67.606	1.14	140	38.85	175. 2	7.0 : 8.0: nebbia, misura laboriosa.
69.587	1.15	210 *	38.83	176.10	7.0 : 8.0: diffuse.
67.71	3 giorni		38″883	175°34′7	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 69.

65.872	1^h46^m	400	1″53	330°8	6.0 *bianca:* 10.0: bene.
66.773	5.56	310	1.57	327.4	6.5 *bianca:* 10.0 *cinerea?* abbastanza bene.
67.678	1.54	400	1.53	328.7	6.0 *bianca:* 9.5: sufficiente.
71.680	1.43	400	1.86	333.2	6.5 *bianca:* 9.5: agitate, misura difficile.
74.839	6.28	500	1.53	324.7	6.5 *bianca:* 10.0: saltano alquanto.
69.37	5 giorni		1″604	328°96	

OΣ 70.

65.773	$4^h\ 0^m$	210	11″95	225°7	6.0 *bianca:* 11.0: bene.
66.070	3.50	210	12.21	227.9	7.0 *bianca:* 11.0: immagini mediocri.
68.680	3.45	210	12.12	226.4	6.0 *bianca:* 11.0: non facile.
66.84	3 giorni		12″093	226°67	

OΣ 71 = *h.* 671.

65.872	1^h59^m	500	1″01	202°1	7.0 *bianca:* 9.0 *giallo-cinerea:* definizione mediocre.
67.601	1.37	400 *	1.14	202.1	6.5 *bianca:* 9.0 *azzurra:* un po' difficile.
67.678	2.12	500	1.14	204.2	6.0 *bianca:* 9.0 non facile.
71.680	2. 3	500	1.22	197.9	7.0 *bianca:* 9.0: discreta.
74.817	6.20	400	0.98	207.7	7.0 : 9.0: vale poco.
77.046	6.20	500	1.15	208.5	7.0 *bianca:* 9.0 azzurra: diffuse.
70.78	6 giorni		1″107	203°75	

OΣ 72 = Piazzi III. 249.

65.809	4h11m	210	4″45	324°6	6.5 *giallo rosso ch.:* 10.0: bene.
66.787	4. 9	400	4.48	324.7	6.0 *gialla:* 9.5: bene.
69.735	4.16	310	4.17	326.6	6.0 *gialla ch.:* 10.0: sufficiente.
70.784	4. 0	210	4.68	326.4	6.0 : 10.0: molto male. Vento da greco.
73.141	4. 5	400 *	4.30	324.2	7.0 : 10.0: sufficiente.
69.25	5 giorni		4″416	325°30	

1873. 877. A mi pare certo oblunga 6.5 : 6.5 in 173°8: l'ho notata altre volte come tale, ma è la prima misura. L'aria però non è buona, tanto che non si vede la piccola vicina.

1874. 782. Osservato A che l'anno passato pareva doppia, ma oggi mi pare più incerta. Due posizioni abbastanza concordanti danno per valor medio 45°6. Cielo ottimo.

1875. 767. L'allungamento di A rimarcato nel 1873 mi pare molto dubbio: l'aria è buona e la stella par semplice.

OΣ 75.

65.965	6h10m	500	cert. obl.	167°3	7.0 ; 7.5 *bianche:* prob. cuneo: cielo ottimo.
66.973	2.16	500	oblunga?	170.9	7.5 : 7.5.
68.689	2. 7	500	talv. sep.?	160.8	7.5 : 7.5 *bianche:* non facile.
72.683	2. 4	500	cert. obl.	164.1	7.5 : 7.5 *bianche:* poco ferme.
74.179	6.42	500	0″47	166.4	7.5 : 7.5 *bianche*: uguali: sospetto la sep. 0″5.
69.70	5 giorni		0″47	165°90	

OΣ 78.

65.951	2h21m	310	2″90	249°9	7.5 : 10.0: mediocre.
66.081	5.39	400	2.45	247.5	7.5 : 9.5: aria mediocre.
68.672	2.46	400	2.80	245.3	7.0 *bianca*: 10.0: buona misura.
74.171	5.57	400	2.69	245.2	8.0 : 10.5: saltano, mis. difficile.
68.48	4 giorni		2″710	246°97	

OΣ 79 = 55 *Tauri.*

65.932	4h12m	400	0″6?	44°4	6.5 : 8.0: bene.
66.787	4.23	500	0.7	45.3	6.5 : 8.0 *cinerea?* mis. ottima.
68.125	3.59	500	0.59	49.1	6.5 *gialla ch.:* 8.0 *gialla ch.:* bene.
68.155	4.29	500 *	0.70	48.9	6.5 : 8.0.
70.762	4. 0	500	—	46.7	7.0 : 8.0: contorni difformi.
71.130	4.23	500	separ?	48.3	7.0? 8.0: grandezze dubbie: aria mediocre.
74.782	4. 6	500	0.78	56.0	6.5 : 8.0: aria ottima.
67.25	4 giorni		0″645	46°92	
72.22	3 »		0.78	50.33	

OΣ 80 = Piazzi IV. 46.

65.940	6^h18^m	500	0″5	181°8	6.0 : 7.0: molto tremore.
67.612	1.26	500	0.6	185.7	6.5 : 7.0: abbastanza bene.
68.678	2.15	500	contatto	185.3	6.0 : 6.5: *bianche:* molto bene.
69.639	1.27	400	sep. 0″5 ?	185.0	6.0 : 7.0: *bianche:* separate.
71.680	2.20	500	0.5	183.0	6.0 : 7.5: *bianchissime*: bene.
74.839	7. 8	500	0.80	183.0	6.0 : 7.0: *bianche:* misura buona.
69.73	6 giorni		0″58	183°97	

OΣ 81 = 56 *Persei.*

65.872	2^h25^m	400	4″28	50°1	5.5 *giallo ch.:* 9.5: bene.
66.773	6.13	310	4.45	50.3	5.5 *giallo ch.:* 9.0 abbastanza bene.
67.675	2.11	310	4.37	50.8	5.5 : 9.0 grandezze dubbie, aria fosca.
70.663	2. 8	400	4.35	50.4	5.0 *bianca:* 8.5: poco di buono.
71.190	6.15	400	4.44	49.8	6.0 *giallo ch.:* 9.5: bene.
74.174	5.42	500	4.30	50.1	5.5 *bianco giallo ch.:* 9.5: abbastanza bene.
69.39	6 giorni		4″365	50°25	

OΣ 82.

65.932	4^h22^m	400	1″0	199°4	7.0 : 8.5: definizione mediocre.
66.127	4.20	400	1.0	192.4	7.0 *bianca:* 8.5: tremano alquanto.
68.125	4.15	500	0.94	195.7	7.0 *gialla ch.:* 8.5: bene.
70.762	4.19	500	—	192.3	7.0 : 8.5: continuamente difformi.
71.130	4.41	500	1.04	189.8	7.0 *gialla:* 8.5: misura passabile.
78.129	3.46	500 *	0.74	177.1	7.5 : 8.5: bene.

OΣ 84 = *h.* 679.

65.773	4^h22^m	400	9″42	255°7	7.0 *gialla ch.:* 8.0 *olivastra:* bene.
66.070	4. 8	210	9.33	255.6	7.5 *gialla ch.:* 8.0 *azzurro ch.:* misura discreta.
67.817	4.29	210	9.35	256.3	7.0 *giallo ch.:* 8.0 *azzurra:* bene.
70.806	4. 4	210	9.30	254.8	7.0 : 8.0: aria fosca, variano.
67.62	4 giorni		9″350	255°60	

OΣ 85.

67.678	2^h29^m	400	1″38	35°2	7.5 : 10.0: alquanto diffuse.
68.678	2.30	400	1.31	37.6	7.0 : 10.0: difficilissima.
69.639	1.59	310	—	38.3	7.7 *bianca*: 10.0 *azzurra?* dist. stimata 1″2.
69.732	2. 4	400	1.37	31.4	7.5 *non bianca*: 10.0: molto difficile.
68.93	4 giorni		1″353	35°62	

OΣ 86.

65.932	4ʰ34ᵐ	400	cert. cun.	249°2	7.5 : 8.0 : bene.
66.127	4.30	400	talv. sep.	80.6	7.5 : 7.5 uguali: *bianche*: sufficiente.
68.100	4.45	500	talv. sep.	74.4	7.5 : 7.5 *bianche:* sufficiente.
73.877	4.43	400	cun. cert.	246.3	7.5 : 8.0 : sufficiente.
68.51	4 giorni		cun., sep.	72°62	

OΣ 87 = *h*. 680.

65.773	4ʰ36ᵐ	210	6″14	234°6	7.5 : 10.0 : abbastanza bene.
66.070	4.24	210	5.78	234.1	8.0 : 10.0 : densa nebbia che sopravviene.
68.125	4.29	210	5.75	235.6	8.0 : 10.0 : bene.
66.66	3 giorni		5″890	234°77	

OΣ 88.

65.965	6ʰ23ᵐ	500	contatto	301°7	6.0 *giallo ch.:* 8.5 *cinerea:* molto difficile.
66.973	2.29	500	0″6	300.9	6.5 : 8.0 : definizione imperfetta.
68.689	2.52	500	0.76	303.6	6.0 *giallo ch.:* 8.0 *non bianca:* molto bene. Dist. stim. 0″7.
72.683	2.53	500	0.5	301.5	6.0 *gialla:* 8.0 *azzurra:* col. certi : bene.
74.179	7. 0	500	contatto?	302.7	6.0 : 8.0 od 8.5? un po' confuse.
76.079	8. 5	500	0.53	300.5	6.5 *gialla ch.:* 8.0 *olivastra:* bene. Dist. stimata 0″5.
70.76	6 giorni		0″645	301°82	

OΣ 89 = Piazzi IV. 207.

67.686	1ʰ42ᵐ	500	pare obl.	114°4	7.0 : 7.0 alquanto vaga: saltano.
69.547	2.30	400	molto vaga	98.8	6.0 *bianca:* aria mediocre.
69.738	2.49	670	certo ovale	99.5	6.0 *bianca*: ottima imm.: rapporto dei diam. 3.4.
74.207	6.10	500	ovale inc.	119.8 *	6.0 : nebbia.
76.079	7.46	500	semplice	—	Momento ottimo: mi pare perfettamente semplice.
78.704	20.33	500	ovale 0″3?	126.7	7.5 : 7.5 *bianche:* Misura poco certa sotto il polo.

OΣ 90.

65.932	5ʰ 0ᵐ	400	1″96	344°7	7.0 *bianca:* 9.0 : sufficiente.
66.073	4.45	400	1.76	345.1	7.0 : 8.5 : sufficiente.
67.831	4.50	400	—	347.8	7.0 *bianca:* 9.0 *cinerea:* diffuse.
68.082	4.55	400	1.86	344.9	7.0 *bianca:* 8.5 *cinerea:* saltano, misura difficile.
70.762	4.35	400	1.85	344.9	7.0 *bianca:* 8.5: mis. mediocre.
73.141	4.25	500	1.88	347.2	7.5 : 8.5 : sufficiente.
68.64	5 giorni		1″862	345°77	

OΣ 91.

65.932	5h10m	400	cun. cert.	240°9	7.5 : 8.0 : sufficiente.
66.073	5. 0	500	0″8	240.9	7.5 : 8.0 *bianche:* molto difficile.
67.817	4.45	400	0.7	240.8	7.5 : 8.0 *bianche:* non facile.
72.171	4.55	500	talv. sep.	238.1 *	7·5 : 8.0 : aria mediocre.
68.00	4 giorni		0″75	240°17	

OΣ 92 = 5 *Aurigae.*

65.872	2h41m	400	2″78	241°2	6.0 *bianca:* 10.1 *cinerea*: variano alquanto.
67.631	2.16	310	2.78 *	241.9	5.5 *bianca*: 9.5 : sufficiente.
68.675	3.10	400	2.83	240.2	5.5 *gialla*: 10.0 : sufficiente.
70.663	2.44	400	2.76	242.6	5.5 *bianca*: 9.5 : misura difficile.
71.190	6.30	400	2.75	243.0	6.5 : 10.0 : bene.
74.174	6.57	500	2.75	243.0	6.0 *bianca*: 10.0 : bene.
67.39	3 giorni		2″797	241°10	
72.01	3 »		2.753	242.87	

OΣ 93.

65.932	5h19m	400	sep.	65°2	7.5 : 8.0 : male definite.
66.146	5. 1	500	1″00	60.2	8.0 : 8.5 : mediocri : nebbie.
66.787	5. 5	400	1.15	60.3	8.0 : 8.5 : bene.
73.886	4.50	500	0.93	58.0	8.5 : 9.0 : molto bene.
68.19	4 giorni		1″027	60°92	

OΣ 95 = Piazzi IV. 288.

65.932	4h50m	400	contatto	339°6	6.5 : 7.0 : *bianche*: bene.
66.787	4.51	500	0″5	339.0	7.0 : 7.2 : ottima.
68.100	4.59	500	0.5	336.2	6.0 : 7.5 : *bianche*: alquanto diffuse.
73.141	4.47	500	0.75	334.9	6.5 : 7.0 : *bianche*: abbastanza bene.
68.49	4 giorni		0″58	337°42	

OΣ 100 = *h*. 693.

65.809	4h58m	210	4″16	249°3	7.0 *bianca*: 10.0 : sufficiente.
66.801	5.18	310	4.19	250.3	7.0 *bianca*: misura tollerabile.
69.735	5. 9	210	4.00	249.8	7.0 *bianca*: 10.0 : sufficiente.
67.45	3 giorni		4″117	249°80	

OΣ 98 = 14 *i Orionis*.

65.932	5h35m	400	1″25	234°0	5.5 ; 7.0 *bianche*: sufficiente.
67.149	5.22	400	1.28	232.1	5.5 : 6.5 *bianche*: saltano.
68.136	4.40	670	1.05	228.0	5.0 *bianco giallo ch.*: 7.0 *giallo ch.*: ottima.
70.174	4.53	670 *	1.04	224.3	5.0 ; 6.0 colori diversi: ottima.
71.116	4.55	500	1.37	225.0	5.7 : 6.5 *bianche*: dist. stimata 1″0.
71.155	5. 8	500	1.23	220.7	6.0 : 7.0: discreta.
72.171	5. 8	500 *	1.34	220.0	6.0 ; 7.0: bene.
73.141	5. 2	500	1.21	221.8	6.0 *bianca*: 7.0 *azzurr. ch.*: bene.
73.754	4.52	500	—	221.5	6.5 : 7.0: continuamente sfigurate.
73.886	5.15	670	1.26	214.0	6.0 *bianca*: 7.5 *azzurra*: sufficienti.
74.141	5. 0	670	1.23	218.6	5.7 *bianca*: 7.0 *azz. ch.*: bene.
76.071	5. 6	500	0.95	214.1	6.0 *bianca*: 7.0 *azz. ch.*: ottima.
76.761	5. 3	500	1.13	214.4	6.5 *bianca*: 7.5 *azz. ch.*: un poco sfigurata.
77.821	5.10	500	1.22	209.9	6.0 : 7.0 : definizione mediocre.
78.142	4.58	500	1.00	208.3	6.0 : 7.0: variano, nebbie.
78.172	4.55	670 *	0.88	208.8	6.0 : 7.0: bene.
78.758	5. 5	500	1.09	207.6	6.0 : 7.0 sfigurate: poca fiducia.

OΣ 101.

65.965	7h 7m	310	5″81	183°3	7.0 *bianca*: 10.5: bene.
66.798	3. 6	210	5.81	183.7	7.5 : 11.0: ottima.
67.834	7. 7	210	5.94	184.1	7.0: 10.0: sufficiente.
66.87	3 giorni		5″853	183°70	

OΣ 103 = 16 *Aurigae*.

65.872	3h11m	310	4″49	56°3	5.0 *gialla*: 11.0: distanza difficilissima.
67.658	2.35	210	4.25	58.3	5.0 *gialla ch.*: 11.0: nebbia.
68.683	3.33	210	4.31	56.1	5.0 *gialla*: 10.0: abbastanza bene.
72.702	2.23	210	4.51	59.1	5.0 *giallo aureo*: 10.0: passabile.
74.174	7.36	400	3.95	55.1	6.0 *bianco giallo ch.*: 11.0: difficilissima.
69.82	5 giorni		4″312	56°98	

OΣ 104.

65.965	7h24m	210	16″64	193°2	7.0 *gialla*: 12.0: difficilissima.
66.798	3.24	310	16.66	191.2	6.5 *giallo rosso*: 12.0: difficilissima.
67.680	3. 3	210	16.61	190.7	7.0 rosso fuoco: 12.0: bene.
66.81	3 giorni		16″637	191°70	

OΣ 105.

66.146	5h16m	400	0″5	111°1	8.0 : 8.5 : sufficiente.
68.125	5. 9	500	stim. 0″6	107.1	8.0 : 8.5 : molto difficile.
70.056	4.25	500	cert. obl.	110.2	8.0 : 8.0 : aria buona.
72.174	5.14	500	oblunga	114.2 *	8.0 : 8.0 : sufficiente.
73.900	5. 3	500	0.77	109.7	8.0 : 8.5 : *bianche.*
70.05	5 giorni		0″62	110°46	

OΣ 106.

65.880	5h14m	210	9″22	41°0	7.0 : 10.0 : discreta.
66.845	5.12	210	9.34	43.0	7.0 : 10.0 : misura mediocre.
69.735	5.20	210	9.27	42.1	7.0 *bianca* : 10.0 : bene.
67.49	3 giorni		9″277	42°03	

OΣ 107 = 115 *Tauri.*

65.880	5h28m	210	9″79	308°8	6.0 : 11.0 : difficile.
67.858	5.15	210	9.89	307.3	6.0 *bianca* : 11.0 : sufficiente.
70.040	4.45	210	9.96	306.4	6.0 *bianca* : 11.0 : molto difficile.
67.93	3 giorni		9″880	307°50	

OΣ 108.

66.144	5h28m	310	3″50	133°8	6.5 : 10.5 : non facile.
67.858	5.30	210	3.44	132.6	7.0 *bianca* : 11.0 : non facile.
70.040	5. 5	310	3.35	132.2	7.0 : 11.0 : buona misura.
68.01	3 giorni		3″430	132°87	

OΣ 109.

65.943	7h 0m	210	10″65	128°5	7.0 *bianca* : 9.0 : bene.
66.760	6. 1	210	10.72	129.1	7.5 : 9.0 : sufficiente.
68.073	6.36	210	10.82	128.0	7.5 : 9.0 : diffuse.
72.683	3.27	210	10.60	127.9	7.0 *bianchissima* : 9.0 : bene.
68.36	4 giorni		10″697	128°37	

ΟΣ 111.

66.146	5^h31^m	400	2″72	353°6	6.0 *bianco giallo ch.*: 10.5: sufficientemente bene.
67.858	5.45	310	2.97	354.3	6.0 *bianco giallo ch.*: 10.5: sufficiente.
69.880	5.30	400	2.74	351.2	6.0 : 10.0: mis. sufficiente.
72.174	5.28	400	2.84	354.2	6.5 *bianca*: 10.5: molto inquiete.
74.141	5.29	400	2.53	352.7	6.0 *bianca*: 10.5: abbastanza bene.
70.04	5 giorni		2″760	353°20	

1869. 880. Sospetto molto che A sia doppia.
1872. 174. A è perfettamente semplice.
1874. 141. Sospetto che A sia oblunga, direzione 49°9.
1874. 177. L'aveva altre volte sospettata doppia, ma oggi si vede semplice. Aria buona, ampl. 500 ✻.

ΟΣ 112.

65.872	3^h26^m	500	talv. sep.	80°1	7.5 : 8.0: definizione mediocre.
67.743	3. 4	500	sep.?	77.8	7.5 : 8.0: aria mediocre.
68.683	3.45	500	cun. cert.	81.0	7.5 : 8.0: prima separate, poi diffuse.
72.702	2.55	500	0″7	78.7	7.0 : 7.5: bianche: agitazione.
73.719	3. 8	500	0.6	78.2	7.5 : 8.0: bene.
69.74	5 giorni		0″65	79°16	

ΟΣ 113 = *h* 3278.

65.880	5^h45^m	210	9″76	28°0	7.0 : 11.0: molto difficile.
67.831	5.44	210	10.01	29.1	7.0 *bianca*: 11.0: bene.
70.031	5.10	210	9.73	29.6	7.0 : 10.5: distanza cattiva.
67.91	3 giorni		9″833	28°90	

ΟΣ 114.

66.144	5^h44^m	310	2″70	278°4	8.0 : 10.0: ondeggiano.
67.828	5.51	310	2.91	280.2	8.0 *bianca*: 10.0 sufficiente.
69.880	5.55	210	2.77	279.4	8.5 : 10.0: sufficiente.
67.95	3 giorni		2″793	279°33	

ΟΣ 115.

66.146	5^h45^m	500	0″85	122°3	7.0 : 8.5: non facile.
67.815	5.58	500	0.87	122.7	7.0 *gialla ch.*: 8.5 *oliv.*: molto difficile.
69.735	5.35	500	0.87	124.0	7.5 *bianca*: 8.0 *cinerea*: sufficiente.
72.174	5.44	500	0.89	118.3	7.5 : 8.5: sufficiente: dist. stim. 0″7.
73.886	5.43	500	0.97	124.4	7.0 : 8.5 *gialle?* sufficientemente bene.
69.95	5 giorni		0″890	122°34	

OΣ 117.

65.968	3^h31^m	210	11″37	29°4	7.0 *gialla*: 10.0: mis. ottima.
67.089	3.37	210	11.38	30.5	7.0 *gialla*; 9.5: non bene.
68.683	3.59	210	11.58 *	29.3	6.5 *gialla*: 9.5: bene.
77.840	7.22	210	11.73	30.1	7.0 *aureo ch.*: 10.0: sufficiente.
69.90	4 giorni		11″515	29°82	

OΣ 118 = Piazzi V. 222. A : B

66.081	6^h14^m	500	0″5	319°7	6.5 : 8.0 *bianche*: aria mediocre.
68.084	3.46	500	0.85	319.5	6.0 *bianca*: 8.0: sufficiente.
69.669	3.42	500	0.8	314.2 *	6.0 : 8.0: bene.
67.94	3 giorni		0″72	317°80	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

66.081	6^h22^m	140	75″51	161°16′	C = 8.0.
69.669	3.42	210 *	75.24	161.16	... 7.0.
73.664	3.18	140	75.96	161.23	... 8.0 Vedo A oblunga, ma l'aria non vale.
69.80	3 giorni		75″570	161°18′3	

OΣ 119.

66.146	$6^h\ 4^m$	500	sep. 0″6	313°0	7.5 : 8.5: discreta.
66.787	5.50	400	cert. obl.	144.3	8.0 : 8.0: sufficiente.
69.735	5.42	500	sep.? 0.5	312.9	7.5 : 8.0: un po' diffuse.
73.900	5.44	500	sep.? 0.6	316.3	7.5 *bianca*: 8.5 *olivastra*; mis. passabile.
78.142	5.30	500	cun. 0.60	314.5	7.5 : 8.5: definizione mediocre.
70.94	5 giorni		0″57	316°20	

OΣ 120.

65.970	3^h33^m	210	43″61	133°31′	7.0 *gialla ch.*: 8.0 *cinerea*: sufficientemente bene.
67.073	3. 0	140	44.12	134. 1	7 0 *gialla*: 8.0: abbastanza agitate.
68.089	7.56	210	44.25	133.29	6.0 *gialla*; 7.5 *azzur. ch.*: diffuse.
67.04	3 giorni		43″993	133°40′3	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 123.

65.932	5h51m	310	2″21	176°6	7.0 : 9.5: abbastanza bene.
67.174	5.36	400	2.54	178.0	7.0 *gialla*: 9.0 *gialla?* sufficiente.
68.125	5.47	400	2.14	178.3	7.0 *giallo ciner. ch.*: 8.5 *cinereo*: sufficientemente bene.
74.212	6.17	400 *	2.28	179.5	7.0 : 9.0: abbastanza bene.
68.86	4 giorni		2″292	178°10	

OΣ 125.

65.970	4h32m	400	1″45	359°2	7.0 : 8.0: certo non bianche.
67.111	3.58	400	1.31	362.5	7.5 : 8.0: bene.
68.697	4.16	400	1.46	361.2	7.5 : 8.0: sufficiente.
74.209	7. 0	400	1.23	358.6	7.5 : 8.0: sufficiente.
69.00	4 giorni		1″362	360°37	

OΣ 126.

65.880	6h 0m	210	10″13	60°0	7.7 : 10.0: bene.
66.801	5.56	210	10.37	59.5	7.5 : 10.0: bene.
69.853	5.58	210	10.39	59.9	8.0 *giallo ch.*: 10.0: bene.
67.51	3 giorni		10″297	59°80	

OΣ 127.

65.872	3h46m	310	1″29	329°5	7.5 *bianca*: 11.0: difficilissima.
68.245	7.36	400	1.70	338.3 *	7.0 : 11.0: difficile, instabili.
68.697	3.26	400	1.72	322.2	6.5 : 10.0: difficilissima.
69.732	2.52	400	1.49	330.2	7.0 *bianco giallo ch.*: 10.5: bene.
68.14	4 giorni		1″550	330°5	

OΣ 128 = 35 *Camelopardi.*

65.869	3h 5m	210	39″45	13 2′	6.5 *bianca*: 8.0 *azzurra o rossa?* bene.
67.073	3.15	140	39.28	13.18	7.0 *bianca*: 9.0: abbastanza agitate.
68.089	8.12	210	39.51	12.55	5 5 *bianca*: 8.0: nebbia.
67.01	3 giorni		39″413	13°5′0	

Stella esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

ΟΣ 129.

66.081	7h 5m	210	9″85	207°1	6.0 *gialla*: 11.5: difficilissima.
68.084	4. 2	210	10.00	209.2	6.0 *aurea*: 11.0: ottima.
69.689	3.48	210	10.15	207.6	6.0 *gialla ch.*: 11.0: bene.
67.95	3 giorni		10″000	207°97	

ΟΣ 131.

65.872	4h 2m	400	1″44	283°7	7.0 *bianca*: 10.5: non bene definite.
65.968	4. 2	400	1.69	283.1	7.0 *bianca*: 9.5: tremano molto.
68.967	3.44	310	1.55	280.2	7.0 *bianca*: 10.0: difficile.
72.710	3.33	400	1.69	280.1	7.0 *bianca*: 10.0: sufficiente.
68.31	4 giorni		1″592	281°77	

ΟΣ 132.

65.872	4h14m	400	1″60	318°9	7.0 *bianca*: 10.0: sufficiente.
68.245	7.55	400	1.61	318.1	7.0 : 10.0: non male.
68.697	3.56	310	1.72	318.0	7.0 : 9.5: difficile.
72.710	3.50	400	1.86	322.2	7.0 *bianca*: 10.0: sufficiente.
74.174	8.32	500	1.47	321.6	7.0 *bianca*: 10.0: bene.
69.94	5 giorni		1″652	319°76	

ΟΣ 133.

66.081	6h46m	210	3″21	29°9	7.5: 11.0: nebbia.
68.084	4.17	210	2.95	38.7	6.0 *bianco-giallo ch.*: 11.0: molto difficile.
69.689	4. 0	210	2.83	32.9	7.0 : 11.5: sufficiente.
74.820	7.43	210	2.82	36.8	7.0 : 11.5: difficile.
69.67	4 giorni		2″952	34°57	

ΟΣ 134.

66.825	4h23m	140	31″02	187°7	7.0 *gialla ch.*: 8.5.
67.149	7.18	210	31.07	188.5	7.0 *gialla ch.*: 8.0: *sufficiente*.
68.697	4.34	210 *	30.90	187.6	6.5 *gialla ch.*: 8.0 *azzurr. ch.*: sufficiente.
67.56	3 giorni		30″997	187°93	

OΣ 136.

65.765	3h27m	210	5″45	76°9	6.0 *bianca*: 11.0: sufficiente.
67.686	3.29	210	5.65	79.2	6.0 *bianca*: 11.0: non facile.
69.741	3.11	210	5.70	78.4	6.0 *bianca gialla ch.*: 10.5: sufficiente.
76.079	8.57	310	5.38	80.2	6.0 *bianca*: 11.0: bene, compagno alquanto debole
69.82	4 giorni		5″545	78°67	

OΣ 138.

67.111	4h15m	310 | 1″33 | 304°0 | 7.5: 10.0: misure difficili.
68.084	oriente	Mi pare di veder B in 300 circa, ma non sono certo. Aria sufficiente buona.
68.157	occid.	Non vedo compagna alcuna, ampl. 210 e cielo ottimo.
69.732	oriente	Nessuna compagna visibile, cielo ottimo. Vi è però vicina la Luna nel suo 19° giorno.
70.152	oriente	Non vedo B con certezza e credo sia da abbandonare.

OΣ 139.

67.111	4h35m	310	0″8	309°6	7.0 : 9.5: abbastanza bene.
68.157	7. 8	500	0.6	313.6	7.0 *bianca*: 8.5 *olivastro carico*: un po' diffuse.
69.689	4.14	400	cuneo	312.3	7.0 : 8.5: diffuse.
72.710	5. 0	500	cuneo	314.7 *	7.0 : 8.0: nebbie, misura poco certa.
74.234	7.56	500	cun. cert.	319.6	7.0 : 8.5: sufficiente.
70.38	5 giorni		0″70	313°96	

OΣ 140.

65.938	6h28m	310	3″18	121°0	7.0 *bianca*: 9.5: bene.
66.146	6.18	400	3.13	118.5	7.0 : 10.0: abbastanza bene.
68.125	6.14	400	2.78	117.6	7.0 : 9.5: molto difficile.
69.880	6.30	400	3.07	120.3	7.0 *bianca*: 10.0: sufficiente.
67.52	4 giorni		3″040	119°35	

OΣ 141.

65.938	6h43m	310	2″55	140°5	7.5 *bianca*: 9.5: bene, ma non facile.
67.174	6.36	310	2.54	140.8	7.0 *bianca*: 9.0: sufficiente.
69.880	6.44	400	2.46	140.7	7.5: 9.5: sufficiente.
71.174	6.29	500	2.35	141.8	7.5 : 9.0: bene.
68.54	4 giorni		2″475	140°95	

OΣ 142.

66.073	6ʰ24ᵐ	210	8″46	352°6	7.0 *bianca*; 10.0: mediocre misura.
67.111	6.35	210	8.13	354.3	7.0; 10.5. misura difficile.
70.031	6.10	210	8.03	353.3	7.5; 10.5; misura discreta.
67.74	3 giorni		8″207	353°40	

OΣ 143.

65.773	6ʰ15ᵐ	210	7″98	103°1	6.0 *giallo ch.*; 10.5; bene.
66.078	6.21	310	7.81	103.4	6.0 *giallo ch.*: 10.0; bene.
70.031	6.25	210	7.82	102.3	7.0 *aureo ch.*: 10.0: abbastanza bene.
67.29	3 giorni		7″870	102°93	

OΣ 145.

66.146	6ʰ31ᵐ	400	1″91	343°0	7.0 *gialla ch.*; 10.5: molto difficile.
66.179	6.20	400	—	335.4	7.0: 10.0; si annuvola.
66.190	6.45	400	1.77	341.4	7.5; 9.0; discreta.
73.900	6.26	400	1.80	341.5	7.0; 10.0; sufficiente.
68.10	4 giorni		1″827	340°32	

OΣ 146.

65.970	6ʰ27ᵐ	140	33″36	142°35′	5.5 *giallo ch.*; 9.0; sufficientemente bene.
66.845	7. 5	210	33.30	142.41	6.0 *giallo ch.*; 9.5 difficile.
69.962	6.44	140	33.35	142. 7	5.5; *giallo ch.*; 9.5; passabile.
67.59	3 giorni		33″337	142°27′7	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 148.

65.872	4ʰ46ᵐ	400	2″81	72°1	7.0 *gialla*: 11.0; molto difficile.
68.242	8.23	210	2.53	73.0	7.0 *bianco giallo ch.*; 10.0: mediocre.
69.732	4. 0	400	2.56	73.2	7.0 *giallo chiaro*: 10.5; aria sublime.
75.255	8.47	500	2.41	75.0	7.5; 11.0; non facile.
69.78	4 giorni		2″577	73°32	

ΟΣ 149.

67.111	oriente	500	oblunga?	131°	troppo vaga per misura esatta.
68.157	7^h29^m	500	cun. diff.	315.8	6.0 ; 8.0 *oscura*.
69.732	4.37	670	allungata?	322.7	7.0 molto dubbia.
70.152	5.20	500	cuneo?	317.6	7.0 ; 7.5 : aria sufficiente.
74.234	8.12	500	0″58	116.2	7.0 ; 7.0 : sufficiente.

ΟΣ 151.

66.239	7^h47^m	210	29″28	137°7	7.0 ; 9.5 : aria mediocre.
67.743	4.30	210	29.17	137.7	7.0 ; 10.0 : diffuse.
69.751	4.52	140	29.34	137.3	6.5 *bianca* ; 9.5 ; sufficiente.
67.91	3 giorni		29″263	137°57	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

ΟΣ 152 = 54 *Aurigae*.

65.968	4^h41^m	400	0″8	39°8	6.5 *bianca* ; 8.0 *azzurra* : tremano molto.
68.084	5. 5	500	0.84	40.0	6.0 *bianco azz. ch.* ; 8.0 *azzurro?* bene.
69.689	4.22	400	0.9	36.8 *	6.0 *bianca* ; 8.0 ; diffuse.
71.174	7.32	500	0.87	31.5	6.0 *bianca* ; 8.0 ; bene.
74.234	8.35	500	0.82	36.4	6.0 *bianca* ; 8.0 *cinerea* ; agitate.
69.83	5 giorni		0″832	36°90	

ΟΣ 154.

66.976	$4^h\ 7^m$	210	28″71	132°0	6.0 *aurea* ; 8.0 ; bene.
66.990	4.20	140	28.84	131.7	6.5 *gialla* : 8.5 *azzurra?* passabile.
69.751	3.58	140	28.69	131.5	6.5 *gialla ch.* ; 8.0 *turchina* ; sufficiente.
77.263	9. 5	310	27.78	129.2	6.0 *arancio ch.* ; 9.0 *turchina* ; discreta.
70.24	4 giorni		28″505	131°10	

ΟΣ 155.

65.951	4^h42^m	210	15″28	260°2	7.0 *gialla* ; 10.0 molto difficile.
67.897	7.15	210	15.32	259.8	7.0 *gialla ch.* ; 10.5 idem.
69.732	5. 4	210	15.44	261.1	6.5 *aureo ch.* ; 11.0 ; non facile.
67.86	3 giorni		15″347	260°37	

ΟΣ 156.

66.078	6h33m	500	cert. obl.	140°0	6.5 ; 6.5 *bianche.*
67.815	6.57	500	separ.?	149.9	6.7 ; 6.7 *bianche* ; non facile.
68.157	6.40	500	contatto	142.4	6.5 ; 6.5 uguali ; *bianche* ; bene.
73.900	6.43	670	0″77	139.8	6.5 ; 6.7 *bianche* ; bene. Dist. stim. = 0″6.
68.99	4 giorni		0″77	143°02	

ΟΣ 157.

66.223	6h48m	500 *	0″5	175°4	7.5 ; 7.7 *bianche?* abbastanza bene.
68.149	7. 7	500	allung.	353.9	7.5 ; 8.0 *bianche* ; dubbia la differenza di splend.
70.056	6.57	500	talv. sep.	174.4	7.0 ; 7.2 *banche* ; definizione mediocre.
71.174	6.44	500	0.5	171.4	7.5 ; 7.5 : buona mis.
72.174	6.41	500	separ.	169.2	7.5 : 7.5 *bianche* ; definizione mediocre.
73.886	7. 5	500	oblunga	177.2	7.5 ; 7.5 ; sfigurate.
74.220	6.49	500	cuneata?	162.4	7.5 ; 8.0 ; diffuse.
68.14	3 giorni		0″5	174°57	
72.86	4 »		0.5	170.05	

ΟΣ 158.

66.968	4h44m	140	16″45	304°9	7.0 *giallo ch.* ; 11.0 ; molto difficile.
68.259	8.39	210	16.65	304.8	7.0 *bianco giallo ch.* ; 11.5 : bene.
69.779	4. 0	210	17.35	303.1	7.0 ; 11.5 ; difficilissima.
68.33	3 giorni		16″817	304°27	

Stella esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

ΟΣ 159 = 15 *Lyncis.*

65.765	oriente	500	certo doppia in	354°03	5.0 ; 8.0 ; ma l'aria non è sufficiente.
67.686	4h26m	500	a contatto	352.9 *	4.0 *gialla* ; 7.0 *azzurra* ; col. certi ; misura sufficiente.
68.259	8.51	500	A copre parte di B	355.8	5.0 *bianco giallo ch.* ; 6.0 *cinereo* ; momento unico!
69.779	4.15	500	a contatto	356.2	5.0 *gialla* ; 7.5 *azzurra?* bene.
70.267	8.55	500	contatto	357.8	5.0 *gialla ch.* ; 7.0 *azz.* aria buona ; talv. sembra A coprir
70.281	8.30	500	quasi cont.	358.4 *	5.0 *gialla ch.* ; 7.0 *azz. cinereo* ; bollono. [parte di B.
70.760	3.55	500	cuneo	349.7	5.0 *giallo* ; 7.0 ; male definite.
71.149	4.40	500	contatto?	353.4 *	5.0 *gialla* ; 7.5 *turchina* : difformi.
72.283	9.15	500	contatto	358.1	5.5 *giallo ch.* ; 7.0 *azz. ch.* ; bene.
72.700	4.10	500	contatto	357.0	5.0 *gialla* ; 7.0 *azzurro ch.* ; passabile.
73.333	10.13	500	—	360.6 *	5.0 *gialla* ; 7.5 *azzurro* ; aria mediocre.
74.182	9.45	500	0″65	360.6	Variano, nebbia.
74.207	6.55	500	separ.?	359.0	5.0 *gialla ch.* ; 7.0 *turchina* ; sufficiente.
75.266	9. 4	500	0″50	363.2	5.0 *gialla* : 7.0 *azz. ch.* ; tentato la distanza, benchè non
75.318	9.44	500 *	0.64	360.8	5.0 *gialla* ; 7.5 *azzurra* : fiammeggiano. [separata.
76.079	9.48	500	0.52	360.8	5.0 *gialla ch.* ; 7.0 *turchina* ; ottima. A copre un piccolo
77.263	9.37	500	0.48	361.7	5.0 ; 6.5 male definite. [segmento di B.

OΣ 161.

66.081	8h11m	140	19″32	172°4	6.5 ; 10.0 ; nebbie.
68.084	5.22	210	19.75	171.9	7.0 *bianco giallo ch.*; 11.0 : difficile.
70.064	7.18	140	19.89	171.8	6.0 *bianca*: 11.5 ; molto difficile.
68.08	3 giorni		19″653	171°70	

Stella omessa nella 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 163.

66.223	7h 0m	500	cuneo	324°4	7.5 : 8.0 difficilissima.
67.815	7.12	400	cuneo	323.4	7.0 ; 8.0 *bianche*; alquanto diffuse.
68.157	6.48	500	0″5	320.0	6.5 ; 8.0 un poco diffuse.
73.141	6.35	500	cert. cun.	324.5	7.0 ; 8.0 *bianche*; sufficiente.
74.229	6.56	500	cert. cun.	322.3 *	7.0 : 8.0 aria sufficiente.
69.91	5 giorni		0″5	322°92	

OΣ 167.

65.869	4h48m	210	5″53	154°4	7.5 : 12.0 ; bene.
68.084	5.39	210	5.23	156.7	6.0 *bianco giallo ch.*; 11.0 ; bene.
69.730	4.42	210	5.11	158.9	7.0 *bianco*; 11.0; sufficiente.
67.89	3 giorni		5″290	156°67	

OΣ 168 A : B

66.081	8h29m	140	22″59	66°48′	7.0 *giallo ch.*; 10.5 ; tutto molto difficile.
68.245	8.46	210	22.77	67. 4	7.0 *giallo ch.*; 11.0 ; id.
70.064	7.57	140	22.82	67. 2	6.0 *giallo* ; 11.0 ; id.
68.13	3 giorni		22″727	66°58′0	

A : C

66.081	8h40m	140	51″25	115°18′	C = 10.0.
68.245	8.46	210	51.22	115.50	. . . 10.5.
70.064	7.57	140	51.38	115.45	. . . 10.5.
68.13	3 giorni		51″283	115°37′7	

Sistema escluso dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 170 = Piazzi VII. 52.

65.938	7^h29^m	400	1″26	122°4	7.0; 7.2 *bianche*: bene.
67.218	6.47	500	1.42	121.9	agitate.
68.223	7. 5	500	1.21	120.1	7.0; 7.2 *bianche gialle ch.*: abbastanza bene.
70.965	7.30	500	—	120.7	7.0 : 7.5: *bianche:* diffuse.
71.125	7.32	500	1.23	116.2	7.0; 7.2 *bianche:* abbastanza bene.
73.886	7.24	500	1.44	116.6	7.0 : 7.0 *bianchissime:* poco ferme.
67.13	3 giorni		1″297	121°47	
71.99	3 »		1.335	117.83	

OΣ 171.

69.730	4^h56^m	400	1″0	117°8	6.5 *bianca*: 9.0: aria mediocre.
70.064	9. 0	500	1.19	133.8	7.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*: molto instabili.
70.152	5.40	500	1.19	124.8	7.0 *gialla*: 9.0: non facile.
70.163	8.55	500	1.01	127.9	7.0 *gialla*? 9.5: diffuse, ondeggiano.
73.308	9.39	500	—	133.4 *	nebbie troncano la misura.
74.207	9.20	400	0.84	127.6	7.0 *bianca:* 8.5 *oliv.:* sufficiente: stimato dist. = 1″0.
71.27	6 giorni		1″057	127°55	

OΣ 173. A:C

66 828	5^h40^m	140	43″02	346°47′	7.0 : 9.0 sufficiente. B appena visibile in campo scuro.
67.108	5. 1	140	43.02	347.24	7.5 : 9.0 sufficiente: non vedo B.
69.762	5.14	210	43.23	347.37	7.0 : 9.0.
67.90	3 giorni		43″090	347°16′0	

A:B

69.762	5^h14^m	210	18″23	233°37′	B = 12.0: difficilissima.

1868. 133. B di 12ª gr. non è misurabile. Sistema escluso dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 174.

65.872	$5^h\ 3^m$	400	1″85	82°2	6.0 *bianca:* 7.5 *cinerea:* col. decisivi: bene.
66.289	9.22	500	2.01	83.2	6.5 : 8.0: bene.
66.798	5.37	400	1.91	81.9	6.0 *bianca*; 8.0 non bianca: sufficiente.
68 264	9.49	670	1.79	84.0	5.7 *bianca:* 7.0 *azzurro ch.:* bene.
72.700	4.40	500 *	1.86	81.8	6.0 *bianca?* 8.0 *azzurra?* diffuse.
74.182	10.47	500	—	83.6	il cielo si copre.
69.02	6 giorni		1″884	82°78	

OΣ 175.

65.935	5^h10^m	400	talv. sep.	334°4	5.5 : 6.5: col 500 alquanto diffuse.
68.084	5.57	500	separ.?	331.3	5.5 : 6.0: ambe *giallo ch.*: bene.
69.730	5.10	500	talv. cont.	330.8	5.5 : 6.5: buona misura.
74.234	9. 0	500	0″85	328.7	5.5 *gialla ch.*: 7.0: non facile.
69.50	4 giorni		0″85	331°30	

OΣ 176.

66.075	7^h28^m	500	1″69	212°7	7.5 : 9.0: variano.
68.082	7.38	400	1.74	216.0	7.0 *bianca*: 8.5: difficile.
70.056	7.37	400	1.54	213.8	7 0 *bianca:* 9.0: agitate: misura mediocre.
72.209	7.41	500	1.60	213.3	7.0 *bianca:* 9.0: aria cattiva.
73.248	7.32	500 *	1.63	211.4	7.0 *bianca*: 9.0: sufficiente.
69.93	5 giorni		1″640	213°45	

OΣ 177.

68.084	6^h11^m	500	cuneo	128°0	7.5 : 8.0 molto difficile.
68.133	5.21	500	separ.?	127.9	7.0 *bianca:* 8.0: non facile.
69.732	5.20	500	0″5	126.0	7.0 : 8.0 *bruna:* non facile.
70.163	9.15	500	0.5	131.2	8.0 : 8.5 difficilissima.
71.168	9.22	500	0.6	131.3	7.0 *bianca*: 8.5: discreta.
73.245	9.46	500	0.5	118.9	7.5 : 8.5: molto difficile.
77.263	10. 5	500	0.44	116.0	7.5 : 9.0: definizione mediocre: cuneo.

OΣ 179 = χ *Geminorum.*

65.951	5^h40^m	310	6″11	233°5	4.0 *giallo ch.*: 8.5: molta agitazione.
66.825	5.49	210	6.48	233.0	4.0 *giallo ch.*: 8.5 *cinereo*: col. certi: sufficiente.
67.111	8.55	310	6.48	233.1	4.0 *giallo ch.*: 8.5 *cinereo olivastro:* bene.
72.250	8.32	210	6.20	232.9	5.0 *giallo ch.:* 10.0 dubbia, aria fosca.
68.03	4 giorni		6″317	233°12	

OΣ 180.

66.968	5^h24^m	140	14″89	205°3	7.5 : 11.5: difficilissima.
68.207	9.12	210	15.01	204.4	7.0 : 11.0: idem.
69.749	5.30	210	14.83	204.6	7.0 *giallo ch.:* 11.0; nebbia.
68.31	3 giorni		14″910	204°77	

OΣ 181.

65.935	5^h27^m	210	6″28	261°7	7.5 : 12.0 : molto difficile.
68.133	5.31	210	6.31	259.0	7.0 : 12.0 : sufficiente, ma difficile.
70.064	9.22	210	6.20	262.8	7.5 ; 12.0 ; difficilissima.
68.04	3 giorni		6″263	261°17	

OΣ 182.

65.938	7^h47^m	500	1″19	38°8	7.0 : 7.2 *bianche:* diffuse.
66.976	8. 5	500	1.20	42.0	7.5 : 7.5 *bianche*: ondeggiano; occhio stanco.
68.100	7.52	400	1.31	218.7	7.2 : 7.5 *bianche*: un po' diffuse.
73.248	7.51	500	1.10	38.3	7.0 : 7.0 *bianche*; misura discreta.
68.57	4 giorni		1″200	39°45	

OΣ 186.

65.968	5^h52^m	400	0″8	71°2	7.0 : 7.5 : sufficientemente bene.
68.084	6.36	500	0.82	73.0	7.0 : 7.5 *bianche*: bene.
69.732	5.52	500 *	0.81	73.1	7.0 : 7.5 *bianche*: bene.
72.250	8.54	500	0.6	73.5	7.5 : 8.0 : alquanto agitata.
74.234	9.26	500	0.83	70.5	7.0 : 7.5 : *bianche*: diffuse.
70.05	5 giorni		0″820	72°26	

OΣ 187.

67.149	9^h29^m	500	cert. obl.	104°4	7.5 : 7.5 *bianche.*
68.084	6.23	500	ovale	110.9	7.5 : 7.5 *bianche*: difficilissima.
69.732	5.40	500	cert. ell.	103.6 *	7.0 : 7.0 molto difficile.
71.168	9.38	500	perf. ovale	97.7	7.0 ; 7.0 *bianche*: bene.
74.207	9.43	500	ovale	110.9	7.0 : 7.0 *bianche*: sufficiente ma non facile.
76.786	5.40	500	obl. 0″41	96.3	7.0 ; 7.0 *bianche:* passabile; dist. stim. 0″35.
77.263	10.25	500	obl. 0.49	101.5	7·0 : 7.0 uguali: sufficiente; dist. stim 0″35.
68.32	3 giorni		oblunga	106°30	
74.86	4 »		0″45	101.60	

OΣ 188.

65.943	9^h48^m	210	10″43	192°2	6.0 ; 10.5 ; abbastanza bene.
67.913	6. 9	210	10.46	194.7	6.0 *giallo ch.:* 10.5 ; non facile.
68.207	7.18	210	10.56	193.6	6.0 *giallo ch. brillante:* 10.0 : suff. bene.
77.049	10.30	310	10.47	193.6	7.0 *giallo*; 10.5 ; non facile.
69.78	4 giorni		10″480	193°52	

OΣ 189.

66.289	$10^h 4^m$	310	4″45	295°6	7.0 ; 10.5, molto difficile.
68.168	5.42	210	4.20	292.7	6.5 *bianca*: 10.5 ; discreta.
68.341	10.34	400 *	3.97	292.7	7.0 : 10.0 : sufficiente.
67.60	3 giorni		4″207	293°67	

OΣ 190. B : C

66.201	$5^h 57^m$	210 *	38″69	167° 7′	7.5 : 8.5 : bene.
67.850	5.48	140	38.58	167.31	7.5 : 8.5 : molto diffuse.
69.836	5.54	140	38.70	166.31	7.2 : 8.5 : sfigurate.
67.96	3 giorni		38″657	167°3′0	

A : B

66.289	$10^h 55^m$	140	77″99	98°23′	A = 7.5 : male, s'infoscano.
67.850	5.48	140	78.15	98.19	. . . 7.0.
69.836	5.54	140	77,88	98.40	. . . 7.0 difficile per la deformità dell'immagine.
67.99	3 giorni		78″007	98°27′3	

Sistema escluso dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 191.

66.078	$8^h 11^m$	210	37″52	191°11′	7.0 : 8.0 : sufficiente : nebbia.
67.138	9.37	140	37.55	190.54	7.5 : 9.0 : sufficiente.
69.864	6.34	140	37.44	190.47	6.5 *bianca* : 8.0 *azzurra* : tollerabile.
67.69	3 giorni		37″503	190°57′3	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 192.

65.943	$10^h 13^m$	400	1″75	233°6	6.5 : 10.0 *cinerea?* difficilissima.
68.204	7. 7	400	2.00	234.8	7.0 : 10.0 : difficilissima.
70.182	5.43	400	1.85	229.3	6.0 *gialla ch.* : 10.0 ; difficile.
74.179	10.47	500	1.72	235.8	6.5 *bianca* : 8.0 : misura difficile, B non sempre visibile.
77.049	10.55	310	1.82	232.9	7.0 : 11.0 : B non si vede bene.
71.11	5 giorni		1″828	233°28	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 193 = *h.* 447.

65.935	6h10m	210	13″68	297°0	7.5; 12.0: bene ma molto difficile.
68.133	6.17	210	13.54	296.3	7.0 *bianco giallo ch.:* 12.0; difficilissima.
70.064	10.11	140	13.66	292.7	7.0 *giallo chiaro:* 12.0: difficilissima.
68.04	3 giorni		13″627	295°33	

OΣ 194.

66.078	8h38m	210	12″19	56°5	7.0 : 10.0: nebbia.
66.272	8.40	210	12.45	56.6	7.0 ; 10.5; non facile.
70.031	8.45	210	12.22	56.3	7.0 *gialla*: 11.0: abbastanza bene.
72.209	8.56	210	12.70	55.7	7.0 *giallo ch.:* 10.5: sufficiente.
68.65	4 giorni		12″390	56°28	

OΣ 195 = Piazzi VIII. 200.

65.938	8h39m	210	9″39	138°3	7.0 ; 7.5 *gialle ch.:* mis. ottima.
66.223	8.43	400	9.37	138.6	7.5 ; 8.0 : diffuse.
67.292	8.53	210 *	9.12	138.1	7.0 : 7.5: sufficiente.
70.971	8.52	210	9.44	139.7	7.0 ; 7.5 *bianche:* sufficiente.
67.61	4 giorni		9″330	138°67	

OΣ 196 = ι *Ursae maioris.*

66.201	6h37m	210	9″51	356°3	4.0 ; 10.0: non facile.
67.902	6.31	210	9.95	358.6	3.5 *bianco giallo ch.*: 10.5: molto difficile.
68.042	6.37	210	9.62	356.6	4.0 : 10.0: aria mediocre, misura difficile.
72.283	11.0	210	9.35	356.2	3.0 *bianca:* 10.0: bene.
68.61	4 giorni		9″608	356°92	

OΣ 197.

65.938	9h18m	400	1″75	61°1	7.5 *bianca*: 9.0: diffuse misurando la distanza.
66.272	9 10	400	1.49	61.7	7.5 : 8.0: sufficiente.
70.056	9.13	400	1.34	57.8	7.5 : 8.5 : sufficiente: dist. stim. 1″3.
72.177	9. 3	500	1.46	60.7	8.0 : 9.0: discreta.
73.900	8.50	500	1.51	60.0	7.7 *bianca*: 9.0; molto sbiadite.
69.67	5 giorni		1″510	60°26	

OΣ 199 = 37 *Lyncis*.

67.908	6h37m	210	5″60	114 5	6.0 *bianco giallo ch.*? 11.0: non facile.
68.092	11.17	210	5.14	118.7	6.5 *bianco*: 10.5: aria mediocre, strumento cammina male.
68.341	11.28	210	5.22	117.8	6.5 *giallo ch.*: 10.5: aria mediocre.
72.283	11.42	210	5.63	116.9	5.7 *bianco giallo ch.*: 10.0: bene.
74.856	6.15	310	5.78	117.0	5.5 *bianco*: 11.0: aria mediocre: alquanto diffuse.
70.30	5 giorni		5″474	116°98	

OΣ 200.

66.193	6h28m	400	1″22	336°6	6.0 *bianca:* 8.0 *ciner. oliv.*: sufficiente.
68.253	11.37	500	1.42	336.7	6.5 *bianco giallo ch.:* 8.0 *oliv.:* bene.
68.341	12. 6	400	1.40	340.7	6.5 *giallo ch.*: 8.0 *azzurro*: val poco.
71.168	12. 6	400	1.32	337.4	6.0 *bianco:* 8.0 *cinereo deciso:* bene.
74.856	6.40	500	1.68	339.8	6.0 : 8.0: aria cattiva, misura difficile.
69.76	5 giorni		1″408	338°24	

OΣ 201.

65.968	7h34m	400	1″59	226°8	7.5 : 8.5 *gialla:* ondeggiano molto.
67.138	10.24	400	1.43	231.9	8.0 : 8.5 : difficile.
70.062	10.43	400	1.43	228.3	8.0 : 9.5 ; misura mediocre.
73.229	7.36	500	1.28	227.8	8.0 *bianca*: 9.0 *turchina?* bene.
78.140	6.50	500	1.30	225.5	8.0 : 9.0 ; bene, ma son poco cospicue.
70.91	5 giorni		1″406	228°06	

Non ho mai potuto vedere, neppur in campo oscuro, la terza stellina indicata da OΣ.

OΣ 204.

65.938	9h34m	210	8″22	102°3	7.0 *bianca:* 10.5: bene.
66.127	9.32	210	8.30	102.6	6.5 *bianca:* 10.0: sufficiente.
70.040	9.36	210	8.34	103.8	7.0 *bianca:* 10.5: B si vede male.
67.37	3 giorni		8″287	102°90	

OΣ 206.

66.075	9h23m	210	17″26	233°6	8.0 : 11.5: molto difficile.
66.272	9.27	210	17.37	235.1	8.0 ; 11.0: molto difficile.
70.056	9.34	140	17.16	232.8	8.0 : 11.5; difficilissima.
67.47	3 giorni		17″263	233°83	

Esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 207.

66.075	9^h36^m	210	18″93	322°4	7.5 *gialla*: 11.0: difficile.
66.272	9.46	210	18.97	322.5	8.0 : 11.5: molto difficile.
70.056	9.50	140	19.25	322.4	7.5 *arancio*: 10.0: difficilissima.
67.47	3 giorni		19″050	322°43	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 209.

66.193	6^h50^m	310	4″63	309°1	7.0 : 10.5: sufficiente.
67.902	7.28	210	5.03	301.2	7.0 *giallo ch.*: 11.0 che appena vedo: difficilissima.
68.253	11.56	310	4.76	308.8	7.0 : 10.5: difficile.
71.168	12.22	310	4.76	307.0	6.0 *bianco giallo ch.*; 10.0: buona misura.
68.38	4 giorni		4″795	306°52	

OΣ 210.

66.201	7^h32^m	500	0″76	268°8	7.5 : 8.0: sufficiente.
68.338	12. 1	400	separ.	265.6	7.5 : 8.0: agitate.
70.174	12.14	500	0.85	266.2	7.5 : 8.0 *gialle ch.*: bene.
68.24	3 giorni		0″805	266°87	

OΣ 213.

65.968	$8^h\ 3^m$	400	1″14	107°6	8.0 : 9.5: difficile.
67.346	11.20	400	1.07	118.2	8.5 : 10.0: molto difficile.
70.163	11.13	400	1.13	113.4	8.0 : 9.0: difficile.
73.283	11.24	500	0.93	114.8	8.0 : 9.0: difficilissima.
69.19	4 giorni		1″067	113°50	

OΣ 215 = Piazzi X. 23.

65.938	$10^h\ 0^m$	500	0″5	235°1	6.5 : 7.5: *bianche:* un po' diffuse.
67.338	10.12	500 *	0.77	231.6	6.5 : 7.0: ondeggiano.
67.341	10.15	500 *	0.72	234.1	6.5 *bianca:* 7.5 *cinerea:* bene.
70.155	10. 0	500	0.6	231.9	7.0 : 7.5 *bianche:* bene.
71.130	9.57	500	0.6	231.1	6.5 : 7.0 *bianche:* bene.
71.133	10.30	500	0.6	228.9	6.5 : 7.0 *bianche:* abbastanza bene.
72.250	10.36	500	separ.	232.8	6.5 : 8.0 *bianche*: misura mediocre.
74.220	10.15	500	0.84	230.3	7.0 : 8.0: *bianche?* alquanto diffuse.
75.293	10.15	500	0.74	224.7	6.5 : 7.0 *bianchissime:* misura discreta.
78.320	10.25	500	0.65	223.6	6.5 : 7.5 *bianche.* Vento da Greco.

OΣ 216.

66.075	10ʰ 1ᵐ	400	1″73	150°7	7.5 *giallo ch.*: 10.0: molto difficile.
66.281	10.22	400	1.77	151.3	7.5 *bianco*: 9.5: distanza molto difficile.
68.316	10.26	400	1.59	150.9	7.0 *giallo ch.*: 10.0; sufficientemente bene.
70.155	10.10	500	1.65	149.2	7.0 : 9.0: difficile.
72.278	9.46	500	1.77	146.8	7.0 *giallo ch.*: 9.0 abbastanza bene.
75.287	10.15	500	1.55	143.1	7.5 : 10.0: sufficiente.
66.89	3 giorni		1″697	150°97	
72.57	3 »		1.657	146.37	

OΣ 217.

66.075	10ʰ12ᵐ	500	0″8	145°8	7.5 : 8.0 abbastanza bene.
67.338	10.23	500 *	0.78	147.9	7.5 ; 8.0: ondeggiano.
68.316	10.36	500	0.7	150.1	7.5 ; 8.0; *gialle ch.*? un po' diffuse.
71.130	10.10	500	0.7	146.4	7.0 : 7.5: *bianche*: bene.
75.293	10.32	500	0.67	151.2	7.0 : 8.0: bene.
69.63	5 giorni		0″725	148°28	

OΣ 218.

66.272	10ʰ24ᵐ	400	0″95	67°6	7.5 : 9.0; molto difficile.
67.338	10.37	500	1.03	67.9	7.0 ; 9.0: variano in definizione.
68.218	10.21	400	0.97	62.0	7.0 ; 9.0; difficile.
70.155	10.24	500	1.17	64.9	7.0? 9.0: grandezze dubbie; mal definite.
71.349	10.50	500 *	1.09	68.1	7.0 *bianca*: 9.0: bene.
72.278	10.10	500	1.10	65.2	7.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*: sufficiente.
75.287	10.35	500	1.11	68.0	7.5 : 9.0: bene.
70.13	7 giorni		1″060	66°24	

OΣ 219.

66.193	7ʰ35ᵐ	210	12″29	297°5	7.0 : 11.0: per visione laterale.
67.418	13.32	210	12.69	297.2	7.0 *giallo ch.*: 11.5: difficilissima.
70.185	7.52	210	13.36	296.9	7.0 *bianca*: 11.5; difficilissima.
67.93	3 giorni		12″780	297°20	

OΣ 220 = Piazzi X. 85.

66.075	10ʰ24ᵐ	500	1″32	64°9	7.0 ; 8.5: difficilissima.
66.281	10.38	500	1.20	64.9	7.5 : 8.5; non facile.
68.330	10.22	500	1.24	64.9	7.0 : 8.5; diffuse.
75.315	10.15	500	1.30	65.3	7.0 *bianco giallo ch.*: 8.5 *azz. cinereo*: bene.
69.00	4 giorni		1″265	64°87	

OΣ 222. A : B

68.133	12h28m	500	cuneo	312°3	7.0 : 7.5; *bianche*: difficile.
71.168	13. 1	500	certo ovale	150.6	7.0; mi pare una misura buona.
69.65	2 giorni		obl. cun.	141°45	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C.

66.316	11h40m	310	4″84	341°9	6.0 ; 11.0; difficile.
68.133	12.28	210	4.42	343.4	... 11.5; difficile.
70.182	7.32	210	—	347.9	angolo dubbio: di rado vedo B con certezza, l'aria si offusca.
70.185	7.33	210	4.48	348.7	6.5 ; 11.0; difficile.
71.168	13. 1	210	4.45	345.7	7.0 ; 11.5; bene.
69.20	5 giorni		4″547	345°52	

OΣ 223.

66.201	8h18m	210	18″54	145°5	7.0 ; 12.0; quasi sempre per vision laterale.
68.253	12.33	210	18.57	146.5	7.5 *bianca*; 12.0; molto difficile.
70.174	12.32	210	18.68	146.9	7.5 *giallo ch.*; 12.0: difficilissima per vision laterale.
68.21	3 giorni		18″597	146°30	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 224 = Piazzi X. 128.

66.272	10h41m	500	cuneo	336°2	7.5 : 8.0; difficilissima.
67.344	11. 6	670	cun. cert.	338.8	7.0 ; 8.0; *gialle*; bene.
68.335	10.30	500	0″5	342.4 *	7.5 ; 8.0: *non bianca*; bene.
70.155	10.36	500	cert. obl.	339.4	7.0 ; 7.5; dubbio il quadrante.
71.130	10.25	500	cun. cert.	332.4	7.0 ; 8.0; bianche: bene.
72.278	10.20	500	cun. cert.	333.4	7.5 ; 8.5; *bianche*; sufficiente.
74.220	10.32	500	ovale	143.4	7.5 ; 7.5; misura mediocre: diffuse.
75.293	10.50	500	legg. cun.	329.9	7.0 ; 8.0; difficilissima.
68.03	4 giorni		cun. 0″5	339°20	
73.23	4 »		cuneo	329.77	

OΣ 225.

66.127	10h32m	310	6″01	351°6	7.7 ; 9.5; diffuse.
67.338	10.55	310	6.08	351.8	8.0 : 10.0; non facile.
68.330	10.37	310	6.13	352.2	8.0 ; 9.5; sufficiente.
67.26	3 giorni		6″073	351°87	

ΟΣ 227.

66.272	10^h54^m	500	cert. obl.	149°9	7.5 ; 7.5: uguali; alquanto diffuse.
67.341	10.40	500	talv. sep.	333.9	7.0 : 7.2; bene.
68.335	10.42	500	0″5	338.0	7.5 ; 8.0; sufficientemente bene.
71.333	10.49	500	cuneo	335.7	7.5 ; 8.0; misura difficile.
75.082	10.42	500	oblunga	148.6	7.5 ; 7.5; definizione mediocre.
69.67	5 giorni		0″5	333°22	

ΟΣ 228.

65.968	8^h41^m	500	separ?	197°8	7.0 ; 8.0; alquanto diffuse.
67.346	11.47	500	cert. cun.	200.6	7.0 ; 8.0; difficilissima.
68.396	12. 3	500	contatto	198.4 *	7.5 : 8.0.
71.152	9. 0	400	cert. obl.	192.2	7.5 : 8.0: aria mediocre.
73.229	8.35	500	cert. obl.	191.5	7.5 ; 8.0: difficile.
69.22	5 giorni		oblunga	196°10	

ΟΣ 229.

66.201	8^h40^m	500	0″76	338°4	6.5 ; 7.0 *bianche*: belle.
66.294	8.58	400	separ.	339.5 *	7.0 : 8.0: diffuse.
68.253	13. 0	500	0.80	336.7	6.5 ; 7.0 *bianche*.
70.371	13.11	500	0.71	334.9	7.0 : 7.5; *bianche*; mis. buona.
67.78	4 giorni		0″757	337°37	

ΟΣ 230.

66.075	10^h45^m	210	7″75	11°5	8.0 ; 12.0; molto difficile.
67.346	12. 0	210	8.19	10.2	8.0 *gialla*; 12.0; difficilissima.
68.396	12.22	210	8.86	11.9 *	8.0 ; 12.0; si vede poco: distanza difficilissima.
67.27	3 giorni		8″267	11°20	

ΟΣ 231.

66.198	$9^h\ 8^m$	140	36″16	265°13′	7.0 *giallo ch.*; 8.5; abbastanza bene.
67.089	9. 1	140	36.10	265. 9	7.5 *giallo ch.*; 9.0; sufficiente.
68.398	12.25	210	35.84	264.29 *	7.5 *gialla*; 9.0; bene.
67.23	3 giorni		36″033	264°57′0	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 232 = Piazzi XI. 14.

67.272	13h26m	400	cun. cert.	239°1	7.5 ; 8.0 ; aria mediocre.
67.308	9.28	500	0″6	230.1	7.5 : 8.0 ; abbastanza bene.
68.398	12.48	500	talv. sep.	232.4	7.5 ; 8.0 *non bianche*; alq. sfigurate.
72.278	8.50	500	cuneo	231.1	7.0 ; 8.5 *gialle ch.*; misura passabile.
75.296	9. 9	500	0.71	235.0 *	7.5 : 8.0 ; misura discreta.
70.15	5 giorni		0″65	233°54	

OΣ 233.

67.450	14h16m	210	4″96	334°5 *	7.0 : 10.0 : sufficiente.
68.133	13.25	310	5.00	336.3	7.0 *bianca*; 11.0 : sufficientemente bene.
70.185	8.14	210	4.83	341.3	7.0 *bianca*; 10.5 : diffuse, misurando la dist.
68.59	3 giorni		4″930	337°37	

OΣ 234.

66.201	—	500	Cielo buono, ma nulla di certo della forma: troppo vaga.		
77.257	8h24m	500	0″25	138°7	7.5 : 7.5 *gialle ch.*: certo non rotonda, direzione poco sicura.
77.263	14.20	500	0.25 ?	115.9	7.5 : 7.5 : non par rotonda, ma è molto vaga.

OΣ 235.

67.448	13h45m	400	separ.	40°1	6.5 : 6.5 : aria mediocre.
68.133	13.40	500	0″84	31.0	6.0 *bianca* ; 7.5 *cinerea*; bene.
70.185	8.40	500	0.9	42.6	6.0 *bianca*; 7.5 ; bollono, misura difficile.
72.404	13.50	500	0.8	42.0	6.0 *bianca* : 7.5 ; nebbie : misura mediocre.
77.257	8.50	500	1.12	55.9	6.5 *bianca* : 8.0 *cinereo ch.* : abb. bene.
77.263	14.40	500	1.02	55.1	6.5 *bianca*; 8.0 *cinereo ch.* : bene.
78.252	8.15	500	1.16	59.6	6.5 *bianca* : 8.0 *oliv.* ; misura mediocre, agitate.
78.274	8.15	500	1.11	56.0	6.0 *gialla* : 8.0 *oliv.* : scusabili.
78.416	13.32	500	1.30	58.8	6.0 *gialla* ; 7.5 *oliv.* ; mal definite, misura difficile.
78.493	14.37	500	1.06	57.8	6.5 : 8.0 ; bene.

OΣ 236.

68.133	13h54m	210	2″70	212°9	7.5 : 12.0 ; difficilissima.
70.346	12.49	310	2.37	203.6	7.5 ; 11.0 : id.
71.149	8.47	210	2.50	204.0	8.0 : 12.0 : id. ; misura molto penosa.
73.234	9. 6	400	2.50	201.7	7.5 *bianca* : 11.0 : difficile.
70.72	4 giorni		2″517	205°55	

OΣ 237.

66.201	9h34m	500	0″83	277°3	7.0 *bianca*: 8.5 *non bianca*: suff. bene.
67.439	13.41	500	1.18	273.7 *	7.5 : 9.0 : molto difficile.
68.141	13.37	400	—	270.6	misura impedita dalla nebbia.
68.253	13.42	500	0.99	270.8	7.5 : 9.0 : non facile.
70.174	13.33	400	0.98	273.3	7.5 : 9.0 : bene.
70.256	8.46	400	0.90	275.2	8.0 : 9.0 *non bianca*: sufficiente.
71.168	13.25	500	1.15	271.6	7.0 : 8.5 *non bianca*: un po' diffuse.
72.456	14. 5	500 *	1.18	269.7	7.5 : 8.5 : bene.
67.51	4 giorni		1″000	273°10	
71.01	4 »		1.052	272.45	

OΣ 239 = Piazzi XI. 149.

66.198	9h30m	140	37″94	20°5′	5.5 *giallo ch.*; 9.5: abbastanza bene.
67.154	12.40	140	38.30	20.17	5.0 *gialla*: 9.5 : abbastanza male.
68.398	13.28	210	37.97	19.46	6.0 *gialla*: 10.5 : molto difficile.
67.25	2 giorni		38″070	20°2′7	

Stella esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 240.

66.201	9h55m	210	8″81	318°7	7.5 : 10.5 : bene.
67.292	13.56	210	8.51	320.7	7.5 *bianca*: 10.5 : diffuse.
68.434	13.29	210 *	8.45	316.7	7.0 : 10.0 : nebbia.
67.31	3 giorni		8″590	318°70	

OΣ 241.

67.272	13h43m	400	1″63	123°6	7.5 : 9.0 : aria mediocre.
67.439	13.25	400 *	1.47	122.7	7.0 *bianca*: 9.0 : sufficiente.
68.259	9.37	500	1.38	119.3	7.0 *gialla ch.*: 9.0 *cinerea*: benissimo.
71.152	9.57	400	1.58	118.6	7.0 : 9.0 : suff. bene.
75.296	9.30	500	1.58	122.1	6.5 *bianca*: 9.0 : bene.
78.312	9.45	500 *	1·64	122.8	7.0 *bianco giallo ch.*; 8.5 *cinereo*; bene.
71.29	6 giorni		1″547	121°52	

OΣ 242.

66.234	9h31m	140	33″79	149°30′	7.2 : 7.5 : abbastanza bene.
67.908	9.20	210	33.76	149.31	7.0 *giallo ch.*: 7.0 *bianco*; sufficiente.
70.185	8.55	140	33.62	149.43	7.0 ; 7.5 *bianca*; sufficiente.
68.11	3 giorni		33″723	149°34′7	

Stella esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 243.

66.297	9h 5m	400	0″8	6°8	8.0 : 9.0 : molto difficile, aria mediocre.
67.418	14.16	400	0.84	9.2	8.5 : 9.0 : molto difficile.
70.174	13.53	400	0.96	10.3	8.5 : 9.0 : un po' deboli.
67.96	3 giorni		0″900	8°77	

OΣ 244.

66.297	9h26m	400	3″13	323°3	8.0 : 10.0 : difficilissima.
67.418	14.29	310	2.97	320.8	8.0 *bianca* : 10.0 bene.
70.174	14. 5	400	3.30	319.9	7.5 : 10.5 : bene.
67.96	3 giorni		3″133	321°33	

OΣ 245.

66.190	9h48m	210	8″30	278°6	6.0 *bianca* : 10.0 : male, si vedono poco.
67.412	13.43	210	7.91	275.1	6.5 *bianco giallo ch.* : 11.0 : molto difficile.
68.042	10.25	210	8.53	277.2	6.0 *bianca* : 10.5 : non facile.
67.21	3 giorni		8″247	276°97	

OΣ 249.

67.418	14h40m	500	0″5	309°4	7.5 : 8.0 : misura difficile.
68.253	14.45	500	0.5	304.9	7.5 : 8.0 : *bianche* : bene.
68.459	14.35	500	cuneo	319.0	7.5 : 8.0 : saltano : misura difficile.
72.456	15.38	500	0″5	308.0	7.0 : 8.0 : misura difficile.
78.493	15.25	500	0.58	303.2	8.0 : 8.5 : bene.
71.02	5 giorni		0″52	308°90	

OΣ 250.

67.439	occid.	500	nulla di certo : aria sufficiente.		
68.155	14h27m	500	obl. cert.	320°8	7.5 : 7.5.
70.212	14.38	500	cun. sep?	333.4	7.7 : 8.2 : aria discreta.
71.149	9.45	500	cert. obl.	145.8	7.5 : 7.5 : l'aria val poco.
75.296	9.52	500	oblunga	159.4	8.0 : 8.0 : difficile : aria mediocre.
70.45	4 giorni		cun. obl.	329°85	

OΣ 253.

66.190	10h47m	210	6″59	239°8	7.5 *bianca*: 10.0: non facile.
67.275	14.20	210	6.44	236.6	8.0 : 10.5 : misura difficile.
68.365	11.43	210	—	238.9	7.0 : 10.0 grandezze dubbie, si annebbia.
68.396	13.57	210	6.41	236.9	7.5 : 10.5 : non facile.
74.207	14.14	210	6.61	237.3	8.0 *bianca*: 11.0 : sufficiente.
75.298	10.35	310	6.27	237.5	7.5 : 11.0 : sufficiente.
69.96	6 giorni		6″464	237°83	

OΣ 256.

66.352	12h53m	500	0″5	243°1	7.0 : 7.5 : *bianche*: abbastanza bene.
67.409	12.50	500	0.6	240.2	7.5 : 8.0 : saltano.
68.335	12.55	400	0.5	242.8	7.0 : 7.5 : bene.
71.174	12.38	500	0.6	242.4	7.0 : 7.5 : sufficiente.
71.379	11.42	500 *	0.6	242.5	7.0 : 7.2 : abbastanza bene.
74.417	12.41	500 *	0.70	245.9	7.2 : 7.5 : bene.
76.255	12. 5	500	0.53	243.5	7.0 : 7.2 : bene.
70.76	7 giorni		0″615	242°91	

OΣ 257 = *h* 2625.

66.201	10h13m	210	12″82	353°2	7.5 : 8.0 : alquanto diffuse.
67.272	14.51	210	12.62	353.7	7.5 : 8.0 : molto difficile.
68.174	10.57	210	12.88	354.0	7.5 : 8.0 : mediocremente diffuse.
71.149	10.20	210	12.92	353.4	8.0 : 8.5 : bene.
68.20	4 giorni		12″810	353°57	

OΣ 258.

66.234	9h58m	210	10″43	69°2	7.0 : 10.5 : molto mediocre.
67.913	9.41	210	10.24	70.8	7.0 *giallo ch.*, 10.5: difficilissima, B non si vede sempre.
68.445	14.14	210 ?	10.22	70.6	7.5 *giallo ch.*: 10.0 : sufficientemente bene.
67.53	3 giorni		10″297	70°20	

OΣ 259.

66.190	11h 4m	210	39″25	21°22′	7.7 : 8.0 : *bianche*: sufficiente.
67.089	11.29	140	39.29	21. 1	7.5 : 8.0 : sufficiente.
68.401	14.43	210	39.25	21.35	7.5 : 8.0 *bianche*: aria mediocre.
67.23	3 giorni		39″263	21°19′3	

Esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 260.

66.357	11ʰ10ᵐ	400 *	0″8	294°1	8.0 : 8.2 : ondeggiano.
67.412	14.52	400	0.8	114.4	8.5 : 8.5 : sufficiente.
68.396	14.20	400	0.78	116.6	8.5 : 8.7 : sufficiente.
70.256	11.20	500	0.7	114.6	8.0 : 8.0 : uguali : un po' diffuse.
71.190	14.28	400	0.85	110.8	8.5 : 8.5 : uguali : abbastanza bene.
72.472	14.26	500 *	0.6	114.3	8.0 : 8.0 : *bianche* : poco ferme.
74.229	11.24	400	0.67	115.0	8.0 : 8.5 : *bianche* : bene.
75.296	10.59	500	oblunga	115.7	8.0 : 8.0 : diffuse.
70.70	8 giorni		0″767	114°44	

OΣ 261.

65.505	15ʰ18ᵐ	670 *	0″88	349°4	6.5 : 7.0 : *gialle ch.* : ottima.
67.308	11.36	500	1.04	352.0	6.2 : 6.5 : *bianche* : abbastanza bene.
68.155	15.18	500	1.06	350.3	6.2 : 6.7 : *bianche* : sufficientemente bene.
70.174	15. 0	670	1.08	349.6	6.0 : 6.2 : *bianche* : bene.
70.212	15.22	500	1.22	350.9	6.5 : 7.0 : *bianche* : saltano, definizione mediocre.
71.152	11. 8	500	1.18	350.3	6.7 : 7.2 : *bianche* : sufficientemente bene.
72.472	14.43	500 *	1.21	350.9	6.5 : 6.7 : *bianche* : bene, dist. stim. 1″0.
75.296	10.37	500	1.07	353.3	6.0 : 7.0 : *bianchissime* : abb. bene, benchè diffuse.
70.03	8 giorni		1″092	350°84	

OΣ 262 = *h*. 2646.

66.234	10ʰ16ᵐ	140	27″93	182°7	7.0 : 8.0 : nebbie.
66.316	13.56	210	28.01	182.3	7.0 : 8.0 : abbastanza bene.
68.445	14.40	210	28.04	182.0	8.0 : 8.5 : alquanto agitate.
70.442	14. 5	210	27.82	182.2	. . . . aria fosca.
67.86	4 giorni		27″950	182°30	

OΣ 263.

66.297	10ʰ31ᵐ	310	2″35	133°9	8.5 : 9.0 : molto difficile.
67.418	15.20	310	2.12	133.0	8.7 : 9.0 : difficile.
68.253	15.39	500	2.04	132.0	8.0 : 8.5 : bene.
72.456	16. 9	400	2.00	133.9	8.5 : 8.5 : discreta.
68.61	4 giorni		2″127	133°20	

ΟΣ 266.

66.352	13^h12^m	500	1″38	331°9	7.5 : 8.0 : misura mediocre.
67.407	13.27	400	1.38	332.9	7.5 : 8.0 : sufficiente.
68.155	13.45	500	1.28	335.0	7.5 : 8.0 : variano.
70.420	13.20	500	1.30	334.7	7.0 : 7.5 *bianco giallo ch.* : sufficiente.
72.437	13.25	500 *	1.36	334.4	7.7 : 8.0 : misura discreta.
77.463	14. 8	500 *	1.42	337.3	7.5 : 8.0 : abbastanza bene.
70.37	6 giorni		1″353	334°37	

ΟΣ 267.

66.316	occid.	500 ?	pare semplice o nulla di certo.		
70.341	13^h40^m	670	cert. obl.	136°8	8.0 : 8.0 : è tutto quello che posso fare.
72.448	13.45	500	allungata	144.0 *	misura non molto certa : aria vaporosa.
74.502	15.30	500	allungata ?	123.5	8.0 : 8.0 : angolo dubbio.
72.43	3 giorni		oblunga	134°77	

ΟΣ 270 = τ *Bootis.*

66.352	13^h46^m	210	9″24	347°2	5.0 *bianca* : 12.0 : bene pel difficile oggetto.
67.327	13.50	210	8.81	350.0	4.5 *gialla ch.* : 11.5 : difficile.
68.393	13.51	210	9.03	349.0	5.0 *gialla ch.* : 11.5 : non facile.
70.264	13.56	210	9.04	351.3	5.0 *bianco-gialla ch.* : 10.5 : bene.
72.437	13.45	210	8.96	350.7	5.0 *gialla ch.* : 11.0 : difficilissima.
73.439	13.43	210 *	8.80	349.4	5.0 : 11.5 : difficilissima.
78.408	13.57	210	8.84	351.8	5.0 : 11.0 bene : B si vede benissimo.
67.36	3 giorni		9″027	348°73	
73.64	4 »		8.910	350.80	

ΟΣ 272 = Piazzi XIII. 242.

65.516	15^h55^m	400	1″88	17°0	7.0 : 10.0 : male, vento australe.
66.453	15.15	400	1.82	18.0	7.5 *bianca* : 10.0 : sufficiente.
68.155	15.47	500	1.66	18.0	7.0 : 9.0 : non facile.
70.174	15.24	400	1.88	18.3	7.0 *bianca* : 9.5 : sufficiente.
71.152	11.38	400	1.96	20.0	7.0 *bianca* : 9.5 : male definite.
72.472	15. 0	500	1.81	20.5	7.0 *bianca* : 10.0 : male, saltano.
68.99	6 giorni		1″835	18°63	

ΟΣ 273.

67.341	13^h50^m	500	0″8	110°5	7.5 : 7.5 : un po' diffuse.
67.428	13.59	500	0.98	111.1	8.0 : 8.2 : sufficiente.
68.431	13.45	400	1.0	112.4	7.7 : 8.0 : aria mediocre, inquiete.
71.174	13.47	400	1.0	108.3	8.0 ; 8.5 : alq. diffuse.
68.59	4 giorni		0″95	110°57	

ΟΣ 274 = *h.* 538.

66.190	11^h48^m	210	14″33	70°6	6.5 *gialla* : 9.5 : aria mediocre.
66.294	12.10	210	13.95	71.3	6.0 *giallo ch.* : 10.0 : male, diffuse.
68.549	16. 2	210 *	14.16	70.2	6.5 *gialla* : 10.0 : suff. bene.
72.472	15.26	210	14.43	68.3	6.5 : 10.0 ; sufficiente.
78.493	16.36	210	14.26	67.5	6.5 *giallo ch.* : 10.5 : bene.
70.40	5 giorni		14″226	69°58	

ΟΣ 275.

66.278	14^h21^m	310	4″90	354°5	7.0 : 10.0 ; diffuse, aria velata.
67.305	14. 2	210	4.89	353.1	7.0 : 10.0 : mediocri, diffuse.
68.261	14. 2	210	4.93	353.8	7.0 *bianco giallo ch.* ; 10.0 : suff. bene.
67.28	3 giorni		4″907	353°80	

ΟΣ 276. A : B

66.357	11^h45^m	400	cert. obl.	191°7	8.0 : 8.5 : nebbie.
67.308	12.22	500	cert. obl.	200.6	8.0 ; 8.5 : tollerabile.
69.554	16.35	500	cuneo	195.2	8.0 : 8.5 : difficilissima.
71.149	12. 0	400	contatto	182.6	8.0 : 8.5 : *bianche* : definizione med. angoli difficili.
72.472	15.47	500	cuneo	201.4	8.0 : 8.5 : discreta.
69.37	5 giorni		cuneo	194°30	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

66.357	11^h55^m	210	9″77	73°9	C = 11.0.
67.308	12.10	310	9.28	73.4	. . . 11.0 : un po' diffuse.
69.554	16.35	210	9.67	75.5	. . . 11.0 : discreta.
71.149	12. 0	210	9.50	74.0	. . . 10.5.
72.472	15.47	210	9.64	74.0	. . . 10.0 : abbastanza bene.
69.37	5 giorni		9″572	74°16	

OΣ 278.

66.289	15^h56^m	500	cert. obl.	126°9	7.5 : 7.5 *bianche*: bene.
67.606	16.50	400 *	oblunga	137.5	7.5 : 7.5 : aria mediocre.
68.554	16.18	500	cert. obl.	119.9	7.5 : 7.5 uguali : bene.
70.508	15.57	500	0″4 sep?	127.0	7.0 : 7.5 *bianche* : bene.
71.152	12. 0	500	ovale	125.2	7.5 : 7.5 *bianche* : non facile.
68.82	5 giorni		0″4	127°30	

OΣ 279 = Piazzi XIV. 20.

65.464	14^h43^m	500	2″06	252°2	6.5 *giallo ch.*: 9.5 ottima.
66.522	15.35	400 *	2.29	253.0	7.0 : 9.5 : molto agitate.
68.136	14. 4	400	1.98	248.9	7.0 *aureo ch.*: 9.0 *cinereo* : colori certissimi.
70.434	14.23	400	1.97	250.0	6.0 : 9.0 : certo *non bianche* : alquanto diffuse.
67.64	4 giorni		2″075	251°02	

OΣ 280.

65.530	16^h36^m	210	6″80	24°7	7.5 *giallo ch.*: 11.0 : difficile.
66.316	16.23	210	7.26	22.9	7.0 *giallo ch.*: 10.5 : abbastanza bene.
68.563	16.46	210	6.80	25.4	7.5 : 11.0 : B si vede male.
66.80	3 giorni		6″953	24°33	

OΣ 281.

66.428	14^h20^m	400	1″64	154°0	7.5 *bianca* : 10.0 : difficilissima.
67.428	14.12	400	1.62	152.3	7.0 : 9.5 : difficile.
68.136	14.24	400	1.49	150.3	7.0 *giallo ch.*: 9.5 : difficilissima, sfigurate.
73.245	14.28	500	1.47	157.1	7.0 *gialla* : 9.0 : bene.
68.81	4 giorni		1″555	153°43	

OΣ 282.

66.379	14^h16^m	140	22″92	216°4	7.5 : 11.0 : molto difficile.
67.349	14.39	210	23.07	214.9	7.0 *giallo ch.*: 11.5 : difficilissima.
68.390	14.37	210	22.74	215.6	8.0 : 11.5 : difficilissime, aria mediocre.
67.37	3 giorni		22″910	215°63	

Stella esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 283.

65.535	16h20m	210	5″27	128°5	7.5 : 11.0 : bene.
66.289	16.15	310	5.28	128.9	7.0 : 10.5 : difficilissima.
68.554	16.42	210	4.78	132.4	8.0 : 11.5 : bene.
70.508	16.15	210	5.08	130.9	7.5 : 11.0 : bene.
67.72	4 giorni		5″102	130°17	

OΣ 284.

65.535	16h34m	210	6″88	101°5	7.5 : 11.0 : difficilissima.
66.289	16.32	210	7.06	102.3	7.5 : 10.5 : non facile.
68.253	16.25	210	6.95	102.6	7.0 : 11.5 : bene.
70.508	16.28	210	7.02	101.5	7.5 : 11.0 : bene.
71.152	12.16	210	7.21	102.0	7.5 : 11.0 : bene.
68.35	5 giorni		7″024	101°98	

OΣ 287.

65.535	17h 2m	500	cun. cert.	298°5	7.5 : 8.0 : *gialle* : talvolta separate ; sufficiente.
67.606	17. 8	400 *	separ.	120.6	7.5 : 7.5 : aria mediocre.
68.554	16.55	500	0″64	301.5	7.5 : 7.7 : bene : dist. stim. = 0″6.
70.261	16.52	500	0.5	296.9	7.5 : 8.0 : *non bianche*, un po' diffuse.
71.152	12.33	500	talv. sep.	120.0	7.5 : 7.5 *bianche* : definizione mediocre.
68.60	5 giorni		0″58	119°50	

OΣ 288.

65.483	14h45m	500 *	1″0	200°0	6.0 : 7.5 : aria mediocre.
66.428	14.38	500	1.26	201.2	6.5 : 7.0 : *bianche* : sfigurate misurando la dist.
68.261	15. 4	400	1.15	199.5	6.5 : 7.0 : discreta.
70.316	15. 5	500	1.21	198.6	6.0 : 7.0 : *bianche* : bene.
71.190	15. 6	500	1.24	198.4	6.5 : 7.0 : bene.
72.437	14.45	500	1.32	197.7	7.0 ? 8.0 : aria velata?
72.398	14.58	500	—	205.0	6.0 : 7.0 : certo *bianche* : diffuse, grandezze dubbie.
74.511	14.58	500	1.29	197.3	6.0 : 7.0 : bene.
70.13	8 giorni		1″245	199°71	

OΣ 289.

65.516	16h23m	310	4″43	117°5	6.5 *giallo ch.* : 10.0 : male, agitate.
67.554	17. 5	210	4.24	112.5	6.5 : 10.5 : molto difficile.
69.554	16.56	210	4.64	116.3	6.0 : 11.0 : sufficiente.
72.174	12.58	310	4.75	112.3	6.0 *bianca* : 10.5 : discreta.
68.70	4 giorni		4″515	114°65	

OΣ 291.

65.535	17ʰ17ᵐ	210	35″52	156°56′	6.0 *bianco-giallo ch.*: 8.0 *azzurra* o *rossa*: bene.
67.075	12.20	140	—	156.21	7.0 : 9.5 : l'aria si copre.
67.272	17. 7	210	35.44	156.46	6.0 *bianca*: 8.5: sufficiente.
68.554	17. 5	210	35.58	156.32	6.0 *bianca*: 8.5 *azzurra?* bene.
67.12	4 giorni		35″513	156°38′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 293.

66.442	16ʰ50ᵐ	210	10″80	349°8	8.0 : 11.5 : difficilissima.
67.549	16.19	210	10.59	346.4 *	8.0 : 11.5 : idem.
69.543	16.35	210	10.36	348.3	8.0 : 11.5 : idem.
71.538	16.29	210	10.47	347.6	8.0 : 11.5 . idem.
68.79	4 giorni		10″555	348°02	

OΣ 294.

66.524	17ʰ10ᵐ	210	3″32	247°5	7.5 : 11.0 : bene per l'ingrandimento.
67.587	17.51	210	3.15	248.8	7.5 : 11.0 : difficilissima.
68.601	17.41	310	3.22	246.7	7.0 : 11.0 : molto difficile.
71.642	18.15	310	3.24	251.6	7.0 : 11 0 : sufficiente per la difficoltà dell'oggetto.
68.59	4 giorni		3″232	248°65	

OΣ 295.

65.535	17ʰ47ᵐ	400	0″79	128°9	8.0 : 9.0 : bene.
66.431	13.38	400	1.0 ?	119.8	8.0 : 10.0 : molto difficile.
68.565	16.44	400	0.90	121.6	8.9 : 9.0 : non facile : dist. stim. = 0″8.
79.508	17.14	500	0.97	125.1	8.0 : 8.5 : buona.
72.445	13.36	500 *	talv. sep.	122.7	8.0 : 9.0 : passabile.
73.229	12.32	500	0.96	123.3	8.0 : 9.0 : bene.
73.415	13. 0	500 *	1.00	119.2	8.0 : 9.0 : bene.
70.02	7 giorni		0″924	122°94	

OΣ 297.

66.442	17ʰ 7ᵐ	210	10″38	148°1	8.0 : 12.0 : tutto per visione laterale.
67.549	16.56	210	10.08	147.4	8.0 : 12.0 : difficilissima.
67.00	2 giorni		10″230	147°75	

OΣ 296.

65.530	17ʰ27ᵐ	400	1″42	317°7	7.5 : 9.0: sufficiente.
66.437	13.22	400 *	1.58	321.5	7.5 : 9.0: alq. deboli.
68.130	13. 1	400	1.55	319.1	7.0 : 9.0: *gialle ch.*: bene.
72.431	13. 8	500 *	1.49	319.2	7.5 : 9.0: sufficienti.
74.738	18.45	500 *	1.67	315.9	8.0 : 9.0: abbastanza agitate: misura difficile.
75.635	17.36	500	1.54	314.2 *	7.5 : 9.0: sufficiente.
66.70	3 giorni		1″517	319°43	
74.27	3 »		1.567	316.43	

OΣ 298 A : B

65.530	17ʰ42ᵐ	400	1″0	210°2	7.0 : 7.2 *bianche:* discreta.
66.289	17.22	500	0.8	207.0	7.0 : 7.5 *bianche:* diffuse.
67.606	17.38	500	0.99	209.5	7.0 : 7.5: difformi.
70.261	17.15	500	separ. ?	225.8	7.0 : 7.5: *bianche:* discreta.
71.634	17.55	500	contatto ?	226.6	6.5 : 7.0: bene.
75.635	17.55	500	0.41	264.5	6.5 : 7.5: sufficiente.
75.676	17.50	500	0.33	266.5 *	6.5 : 7.0: nebbia: dist. poco sicura.
76.386	11.52	500	obl. 0.3	281.0 *	7.0 : 7.0: discreta.
76.413	13. 4	500	cert. obl.	280.5 *	alquanto debole: nebbia.
76.613	17.14	500	cun. 0.3	281.1 *	6.5 : 7.0: molto vaga.
77.372	11.32	500	all. 0.3 ?	310.3 *	aria velata: misura dubbia.
77.394	12.18	500	ovale 0.3 ?	303.1 *	6.0: non ho molta fiducia in questa misura.
77.550	17.34	500	cun. diff. 0.3	287.3	6.5 : 8.0.
77.654	17.37	500	all. cert. 0.3	290.0	6.0: difficile anche coll'aria buona.
77.701	16.12	500	cert. cun. 0.3	288.6	6.5 : 7.0: l'angolo mi pare piuttosto bene.

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

76.616	17ʰ40ᵐ	210	121″81	328°7′	C = 7.5.
77.370	11.30	140 *	122.05	328.9	. . . 7.0: vento.
77.550	17.50	140	121.67	328.0	. . . 7.0.
77.18	3 giorni		121″843	328°5′3	

OΣ 299.

66.316	16ʰ43ᵐ	400	3″37	23°8	6.5 *bianca:* 8.5 *oliv.*: bene.
66.524	17.27	310	3.32	23.7	8.0 : 10.0: bene.
67.604	16.52	400 *	3.03	22.7	7.0 : 9.0: bene.
71.642	67.50	400	3.09	24.8	9.0 ? 9.0: bene.
68.02	4 giorni		3″202	23°75	

OΣ 300.

65.464	15ʰ30ᵐ	210	14″85	259°8	6.5 *gialla ch.*: 10.0: bene.
66.349	15.42	210	15.10	260.3	6.5 : 10.0: bene.
68.218	15.43	210	15.09	259.7	6.5 *bianco-giallo ch*: 10.0: suff. bene.
66.68	3 giorni		15″013	259°93	

OΣ 301.

65.530	18ʰ 1ᵐ	210	3″78	30°7	7.0 *gialla ch.*: 10.5: discreta.
66.494	17.43	310	3.80	28.9	7.0 *bianca:* 11.0: difficile.
68.130	13.17	210	3.81	32.1	7.5 *gialla ch.*: 10.0: bene.
71.634	18.13	400	3.88	31.8	7.0 : 10.5: bene.
67.95	4 giorni		3″818	30°87	

OΣ 302 = *h.* 576.

65.593	16ʰ54ᵐ	210	28″67	51°7 *	7.0 : 9.2 : sufficiente.
67.554	18. 2	210	28.60	51.3	6.5 : 9.0: nebbia.
68.084	13.56	210	28.51	51.5	6.5 *bianca:* 9.5: bene.
73.415	13.30	210	28.89	51.3	7.0 *bianca:* 9.5: sufficiente.
68.66	4 giorni		28″667	51°45	

OΣ 303.

65.465	15ʰ43ᵐ	500	0″7	126°8	7.0 : 7.5: bene, ma alquanto agitate.
65.538	16.17	500	0.81	125.0	7.0 : 7.5 *gialle ch.*: abbastanza bene.
68.259	15.56	500	0.73	127.2	7.5 : 8.0: bene.
69.543	16.20	500	0.7	131.2	7.0 : 8.0: un po' difformi.
70.516	16.27	500	0.7	124.5	7.2 : 7.7: un po' diffuse, nebbie.
71.533	15.40	500 *	0.8	127.6	7.0 : 7.5: misura difficile.
72.554	16. 4	670 *	0.73	129.8	7.5 : 8.0: *giallo ch.*: abbast. bene: dist. stim. = 0″7.
78.517	15.43	500	0.71	138.7	7.0 : 8.0: definizione mediocre.
67.20	4 giorni		0″77	127°55	
73.28	4 »		0.72	130.15	

OΣ 304 = *h.* 1285.

65.612	17ʰ31ᵐ	210	10″45	174°8	6.5 : 10.5 : abbastanza bene.
66.431	13.54	210	10.80	175.1	6.5 : 11.0: misura difficile.
67.626	17.41	210	10.87	175.0	7.0 *gialla ch.*: 10.5.
66.56	3 giorni		10″707	174°97	

OΣ 305.

65.535	18ʰ 4ᵐ	310	5″30	261°6	6.0 *gialla:* 10.0: molto bene.
66.532	18.24	310	5.67	262.2	6.0 *gialla:* 10.5: sufficiente.
67.626	17.54	210	5.48	261.6	6.0 *rosso ch.*: 10.0: non facile.
70.439	14.25	400	5.24	264.0	6.0 *giallo ch.* : 10.5: misura difficile.
77.433	13.52	310	5.43	261.8	7.0 *gialla:* 11.0: sufficiente.
69.51	5 giorni		5″424	262°24	

OΣ 307.

65.530	18^h16^m	210	17″63	202°7	7.5 *gialla ch.*: 10.0: discreta.
66.292	14. 6	210	16.99	203.2	7.0 : 10.0: B si vede poco.
68.130	13.48	210	17.41	202.6	7.0 *bianca-gialla ch.*: 10.5: bene.
71.634	18.32	210	17.70	202.8	7.5 *gialla ch.*: 10.5: sufficiente.
67.90	4 giorni		17″432	202°82	

Stella omessa nella 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 309.

66.494	18^h15^m	500	cert. obl.	230°6	7.5 : 8.0: probabilmente cuneo.
67.626	18. 7	500	cert. obl.	226.9	7.5 : 8.0: *gialle ch.*
69.711	18.36	500	oblunga	57.2	7.5 : 7.5: difficilissima.
71.631	18.20	500	cuneo	239.1	7.5 : 8.0: bene.
75.676	18.42	500	cun. 0″36	235.6	7.5 : 8.0: mis. mediocre: movimento va male.
70.23	5 giorni		cun. 0″36	233°88	

OΣ 310.

65.535	18^h19^m	310	2″98	223.4	7.5 : 10.0: misura difficile.
67.308	14.21	310	3.22	225.2	7.5 *giallo ch.*: 11.0: idem.
(68.464)	14.32	210	(3.26)	(238.2)	8.0 : 11.0: mis. diffic.: errore + 10°? esclusa dalla media.
70.508	17.53	400	2.98	223.7	7.5 : 11.0: difficile.
74.434	14.10	500	2.75	226.3	7.5 : 10.5 grandezze dubbie: nebbia.
69.45	4 giorni		2″982	224°65	

OΣ 311.

65.543	$17^h\ 5^m$	210	10″68	186°2	8.5 *gialla*: 10.0: nebbia.
66.642	17.35	210 *	10.77	186.8	8.0 : 10.5: bene.
67.601	17.25	210	10.68	186.7	7.5 : 10.5: discreta.
70.522	17.21	210	10.42	188.0	8.0 : 10.5: bene.
72.560	16.21	210 *	9.93	188.5	8.0: 10.5: bene.
68.57	5 giorni		10″496	187°24	

OΣ 312 = η *Draconis.*

65.486	$15^h\ 8^m$	400	4″78	143°0	2.5 : 9.0: variano.
65.787	19.17	400? *	4.63	137.6	3.5 : 9.0: misura troppo affrettata.
65.790	19.20	400 *	4.79	140.0	3.0 : 9.0: bene, ma difficile.
66.316	18. 3	400	5.00	143.0	2.5 *bianco-giallo ch.*: 9.0: bene.
68.689	17.52	310 *	4.96	141.9	3.0 : 9.0: bollono, misura difficile.
72.475	19. 6	400	4.96	141.9	3.0 *gialla ch.*: 9.0: misura difficilissima.
77.443	13.40	500 *	5.03	140.3	3.0 *gialla*: 9.0 *azzurra*: bene.
68.85	7 giorni		4″879	141°10	

OΣ 313.

65.467	14^h23^m	500 *	0″8	154°3	molto instabili.
66.434	14.15	500	0.86	157.4	7.0 : 7.5: *bianco-gialle ch.:* bene.
66.494	18.46	500	0.94	151.9	7.0 : 7.5: *bianche:* sufficiente.
67.626	18.22	500	0.96	151.9	7.0 : 7.5: *gialle ch.:* abbastanza bene.
75.676	19. 7	500	0.95	152.0	7.0 : 8.0: *gialle:* bene.
77.487	14.45	670 *	0.80	152.4	7.5 : 8.0: bene.
69.86	6 giorni		0″902	153°32	

Questa coppia è molto probabilmente identica a quella che Mädler nel Vol. XIII delle osservazioni di Dorpat, pag. 135 accenna di aver trovato il 29 settembre 1851, e dà come nuova. Non solo la posizione nel cielo è press' a poco identica, ma tutto coincide anche nelle distanze, posizioni, e grandezze.

OΣ 314.

65.505	16^h36^m	310	3″65	235°5	8.0 *gialla ch.:* 10.5: bene.
65.612	17.57	310	3.66	236.0	7.0 *gialla ch.:* 10.0: bene.
67.549	17.54	210	3.87	232.5	8.0 *gialla ch.:* 10.5: bene.
70.522	17.35	310	3.73	234.3	7.5 : 10.5: difficile.
67.30	4 giorni		3″727	234°57	

OΣ 315 = 21 *Ophiuchi.*

65.508	16^h38^m	500	0″7	164°6	6.0 : 8.0: discreta.
65.543	16.47	500	separ.	162.8	6.0 *bianca:* 8.0 *cinerea:* sufficiente.
67.593	16.46	500 *	0.80	162.3	6.0 *bianca:* 8.0 *cinerea,* col. certi: mis. ottima.
68.261	16.33	400	separ.	160.8	5.5 *bianca:* 7.5 *cinereo ch.:* agitate.
69.475	16.58	500	0.93	161.6	6.0 *bianca:* 8.0 *cinereo ch.:* suff. bene.
70.316	16.37	500	0·81	164.3	6.0 *bianca:* 8.0 *cinerea,* col. certi: bene.
71.574	16.25	500 *	0.99	164.9	6.0 *bianca:* 8.0 *cinerea:* mis. ottima.
74.511	16.44	500	1.00	164.8	6.0 *bianca:* 8.0 *oliv. ciner.:* sfigurate, non facile.
69.10	8 giorni		0″906	163°26	

OΣ 316.

66.437	14^h18^m	140	47″24	349°52′	7.0 *giallo rosso ch.:* 8.0 *bianco:* bene.
67.587	19.14	140	47.37	349.25	7.0 *giallo ch.:* 8.0 *oliv.:* bene.
68.603	18.17	210	47.14	349.22	6.5 *giallo ch.:* 7.5 *azzurro ch.:* agitate.
67.54	3 giorni		47″250	349°33′0	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 318.

65.505	16^h53^m	400	2″62	253°6	7.0 *gialla ch.:* 9.0 *azzurra:* col. certi: meglio l'angolo.
65.549	16.35	400	2.49	254.1	7.0 *gialla:* 9.5: ottima.
67.617	17.14	400 *	2.42	251.7	7.0 *gialla:* 9.5 *cinerea:* distanza ottima.
70.522	16.39	500	2.58	251.6	7.0 : 9.5: bene.
75.323	16.38	500	2.59	251.5	7.0 *bianca:* 9.5: tremano.
68.90	5 giorni		2″540	252°50	

OΣ 319.

65.505	17^h12^m	500	0″82	65°4	7.5 : 8.0: bene.
65.549	16.50	500	0.79	62.5	7.5 : 8.0: il 500 non regge troppo bene.
67.617	17.35	500	0.92	63.8	7.5 : 8.5: aria poco favorevole.
70.522	16.55	500	0.92	61.3	7.5 : 8.0: bene.
72.560	16.47	670	0.84	64.1	7.5 : 8.5: *gialle:* sufficiente.
68.35	5 giorni		0″858	63°42	

OΣ 320.

66.442	$18^h\ 5^m$	210	5″45	252°3	8.0 *giallo ch.:* 11.0: difficilissima.
67.549	18. 7	210	5.49	250.3	8.0 : 11.0: bene.
68.464	15.31	210	5.67	249.6	8.0 : 11.5: difficilissima.
70.522	17.53	210	5.30	253.1	8.0 : 11.0: idem.
68.24	4 giorni		5″477	251°32	

OΣ 321.

65.513	16^h53^m	500	cert. obl.	363°0	8.0 : 8.0 uguali: difficile.
65.574	16.57	500	cert. obl.	359.4	8.0 : 8.0: *gialle.*
68.251	16.50	400	cert. obl.	372.3	8.0 : 8.0: difficile.
70.522	17. 4	500	cert. obl.	369.8	8.0 : 8.0: l'aria val poco.
72.563	16.48	500	cert. cun.	363.9	8.0 : 8.5: aria ottima.
68.48	5 giorni		cert. obl.	5°68	

OΣ 322.

65.535	18^h51^m	400	1″53	202°0	7.0 : 9.5: bene.
68.464	14.45	400	1.63	198.5	7.5 : 9.0: molto difficile.
69.639	18.20	400	1.74	205.4	7.5 ; 9.0: mediocre.
71.631	19. 1	500	1.55	204.9	7.5 : 10.0: sufficiente.
72.683	18.44	500	1.58	200.6	7 6 *bianca:* 10.0: bene.
74.434	14.43	500	1.36	198.0	7.0 : 9.0: sufficiente.
77.487	15. 6	500	1.57	200.6	7.5 *bianca:* 9.5: bene.
71.41	7 giorni		1″566	201°43	

OΣ 323.

66.437	14h41m	210	7″63	102°4	7.5 *gialla ch.*: 11.0: difficile.
66.494	19.14	210	7.40	103.9	7.5 *gialla ch.*: 11.0. difficile.
67.697	18.39	210	7.50	104.0	8.0 : 11.0: misura difficile.
71.631	19.22	210	7.91	104.6	7.5 *gialla ch.*: 11.5: misura difficile.
68.06	4 giorni		7″610	103°72	

OΣ 324.

65.535	19h11m	310	3″96	219°7	6.0 *gialla ch*: 12.0: molto difficile.
67.439	19. 6	210	4.18	220.7	6.5 : 11.5: molto difficile.
68.398	18.55	210	3.82	218.9	6.0 *gialla*: 11.5: idem.
70.308	15.16	210	4.18	218.0	6.5 *gialla ch.*: 12.0: bene.
74.434	15. 8	210	4.12	223.3	7.0 : 12.0: misura difficilissima.
69.22	5 giorni		4″052	220°12	

OΣ 325 = Piazzi XVII. 18.

65.505	17h27m	400	—	206°1	6.5? 8.5: bene l'angolo, poi agitazione.
65.538	17.17	500	1″58	202.4	7.0 *bianca*: 9.0: cinerea: distanza ottima.
66.342	17. 7	500	1.38	202.0	7.0 *bianca*: 8.5: sufficiente.
67.593	17. 0	500	1.46	202.4	7.0 *bianco-giallo ch.*: 9.0 *azzurro o cinereo*: bene.
70.316	17.10	500	1.46	202.5	6.5 *bianca*: 8.5: bene.
74.546	17.12	500	1.45	206.2	7.0 *bianca*: 9.0 *olivastra*: bene.
68.31	6 giorni		1″466	203°60	

OΣ 326.

65.508	17h17m	210	15″38	204°3	8.0 *gialla*: 11.5: difficilissima.

71.513 Intravedo B col 210, ma non posso misurarla.
72.563 Intravedo B ma la misura è impossibile, così pure alle date 1865. 574 e 1866. 530.
74.511 merid. 210 nessuna compagna, aria buona: ma dopo si annuvola.

OΣ 328 = 68 *u Herculis*.

65.489	15h24m	310	4″17	61°5	5.5 : 10.0: molto male.
66.708	18.55	210	4.06	63.5	5.0 : 10.0: sufficiente.
67.617	18.50	210	4.28	59.1	5.0 *bianca*: 10.5: molto difficile.
69.689	18.39	310	4.21	60.3	5.0 *bianca*: 10.0: B si vede male.
76.465	14.48	400	4.36	60.1	5.0 *bianca*: 10.0: difficile.
69.19	5 giorni		4″216	60°90	

OΣ 329.

66.193	14^h44^m	210	32″53	12°21′	5.5 : 8.0 : bene.
66.771	19.19	140	32.44	12.40	6.5 *gialla ch.*: 8.5: bene.
68.398	19.31	210	32.77	12.35	5.5 *bianca*: 9.0: bene.
67.12	3 giorni		32″580	12°32′0	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 330.

65.513	17^h14^m	210	14″19	57°8	7.5 : 10.5 : bene.
66.639	17.48	210	13.99	57.2	7.5 : 10.5 : abbastanza bene.
68.220	17.15	210	13.98	57.4	8.0 : 10.0 : difficilissima.
66.79	3 giorni		14″053	57°47	

OΣ 331 = Piazzi XVII. 135.

65.508	17^h33^m	500	0″90	332°9	7.5 : 9.0 azzurra? difficile.
65.574	17.24	400	0.99	332.2	7.5 : 9.0 *bianche.*
67.593	17.16	500	0.84	332.9	7.5 : 8.5 molto difficile.
70.560	17.28	670	—	333.8	7.5 : 8.5 sufficiente.
72.563	17.13	500	0.94	333.3	7.5 : 8.5 *gialle ch.*: bene.
68.36	5 giorni		0″918	333°02	

OΣ 332.

65.513	17^h26^m	210	10″05	112°5	7.5 *gialla*: 10.0: ottima misura.
66.554	17.31	210	10.01	111.9	7.5 *gialla ch.*: 10.5: misura laboriosa.
68.639	17.43	210	10.33	111.8	7.5 : 10.5 : bene.
66.90	3 giorni		10″130	112°07	

OΣ 334.

65.489	15^h39^m	310	14″89	355°9	7.5 *gialla*: 9.5: sufficiente.
66.193	15. 0	210	14.99	356.2	7.0 : 8.0 : bene.
67.617	19. 6	210	15.14	356.8	7.0 *gialla*: 9.0 bene.
69.760	19.21	210	14.87	355.9	7.0 : 9.0 diffuse.
67.26	4 giorni		14″972	356°20	

OΣ 335 = *h.* 2809.

65.483	18^h15^m	210	24″70	140°9	7.5 : 8.0 : alquanto diffuse.
66.489	18.45	210	25.03	140.3	8.0 : 9.0 : mediocri.
67.601	19. 0	210	25.10	140.7	7.5 : 8.0 : sufficiente.
66.52	3 giorni		24″943	140°63	

OΣ 336.

66.193	15^h13^m	210	43″01	164°45′	6.0 : 10.0 : non facile.
66.771	19.41	140	43.40	164.55	7.0 : 10.5 : molto difficile.
67.617	19.37	140	43.07	165.10	6.0 *bianca:* 10.5 : molto difficile.
66.86	3 giorni		43″160	164°56′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova. Un'altra stellina più vicina alla principale è stata misurata da Burnham (B. 632).

OΣ 337 = Piazzi XVII. 260.

65.508	17^h44^m	500	separ.?	117°8	7.5 : 7.5 uguali.
66.680	18. 0	400	cert. obl.	108.0 *	7.5 : 7.5 uguali : difficilissima.
67.664	17.52	500	oblunga	114.5 *	7.5 : 7.5 uguali : non facile.
69.634	17.15	400	cert. obl.	119.2 *	7.5 : 7.5 : sufficiente.
72.675	17.50	500	cert. ovale	118.1 *	7.5 : 7.5 : bene.
74.546	17.28	500	0″51	113.5	8.0 : 8.0 : buone, ben separate.
69.45	6 giorni		0″51	115°18	

OΣ 338.

65.508	17^h53^m	500	0″5 ?	207°2	6.0 : 6.5 *gialle ch.:* cielo stupendo.
66.680	17.48	400	cert. obl.	25.0 *	7.0 : 7.0 : aria mediocre.
67.631	17.58	500	0.6	206.2	6.5 : 7.0 : *gialle:* sufficienti.
69.519	17.36	500	0.6	205.5	6.0 : 6.5 : grandezze dubbie, aria fosca, misura discreta.
71.615	17.36	500	0.7	205.7	6.0 : 6.5 : *bianche:* bene.
72.697	18.23	500	0.5	204.6	6.0 : 6.2 ; *gialle ch.:* bene.
68.94	6 giorni		0″60	205°70	

OΣ 339.

65.513	17^h50^m	400	2″89	179°8	7.2 : 10.5 : molto difficile.
65.732	19. 0	310	—	179.2	. . . . . . si vedon male.
67.522	16.24	210	2.97	182.1	8.0 : 11.0 : molto difficile.
68.658	18.21	400	2.72	180.4	7.5 : 10.0 : sufficiente : leggera nebbia.
71.615	17.16	400	2.84	181.6 *	7.5 : 10.0 : abbastanza bene.
74.678	19.34	310	2.78	185.4	8.0 : 11.5 : molto difficile, B si vede a mala pena.
68.95	6 giorni		2″840	181 42	

OΣ 340.

66.316	18h37m	210	31″55	235°2	7.0 : 7.5: alquanto diffuse.
66.661	17.40	140 *	31.63	234.4	7.5 : 8.0: bene.
68.603	17.59	210	31.39	234.8	7.5 : 8.0: *bianche*: sufficienti, ma poco ferme.
67.19	3 giorni		31″523	234°80	

OΣ 341.

64.705	18h 9m	500 *	cun. cert.	84°5	7.0 : 7.5: abbastanza bene, ma difficile.
65.612	19.35	500	cun. cert.	93.6	7.5 : 8.0 *gialle ch.*: molto difficile.
68.658	18.36	500	sep.? 0″6	83.5	7.0 : 7.5 *gialle ch.*: bene.
71.650	19.26	500	cert. obl.	87.3	7.0 : 7.0 *bianche*: passabile.
72.470	19.15	500	cert. obl.	91.0	7.0 : 7.0 *bianche*: alquanto diffuse.
73.721	19.15	670	cert. obl.	93.9	7.5 : 7.5: bene.
69.47	6 giorni		obl. 0″6	88°97	

OΣ 343.

65.489	16h 0m	310	2″?	73°5	7.5 : 10.0: cielo si copre.
66.494	20.23	310	2.65	75.1	7.0 *bianca*: 10.0: poco ferme.
67.645	20.14	310	2.66	75.0	7.0 : 10.5: bene.
70.505	20.14	400	2.56	73.9	7.0 *bianca*: 10.0: bene.
67.53	4 giorni		2″623	74°37	

OΣ 344.

65.511	15h59m	400	2″28	149°2	6.5 : 11.0: ottima.
66.494	20. 7	310	2.13	149.7	6.0 *bianca*: 9.5 *cinerea?* molto difficile.
67.645	20.27	210	2.21	145.1	7.0 : 10.5: difficilissima: si sformano.
70.505	20.25	400	2.28	148.8	6.0 *bianca*: 10.5: bene.
67.54	4 giorni		2″225	148°20	

OΣ 345.

65.513	18h 7m	500	1″32	64°3	7.0 *bianca*: 8.5: difficile, ondeggiano.
66.639	18.17	310	1.32	65.4	8.0 : 10.0: molto difficile.
67.667	18.23	400	1.34	64.9	7.5 : 9.5: difficile.
70.663	18. 0	500	1.15	67.7	7.5 : 9.0: difficile.
67.62	4 giorni		1″282	65°57	

OΣ 346.

65.483	19^h14^m	400	5″30	327°7	7.5 : 8.0 : discreta.
65.574	18. 3	310	5.27	328.0	7.0 : 8.0.
67.516	19.16	210	5.61	328.7	7.5 : 8.0 : aria mediocre.
69.653	18. 4	310	5.51	328.5	8.0 : 8.5 : bene.
67.06	4 giorni		5″422	328°22	

OΣ 347.

65.513	18^h22^m	400	3″15	348°5	7.5 : 11.0 : molto difficile.
66.639	18.31	310	3.09	348.5	7.5 *bianca* : 11.0 : bene.
67.667	18.36	310	2.99	346.0	7.5 : 10.5 : molto difficile.
72.563	18.24	400	3.22	348.6	7.5 : 11.0 : bene.
68.10	4 giorni		3″112	347°90	

OΣ 349.

65.470	20^h37^m	500	cert. obl.	103°9	7.5 : 7.5.
66.661	18. 0	400	cert. obl.	105.0	7.0 : 7.2 forse minore : bene.
68.587	16.46	400	cert. obl.	103.4 *	7.0 : 7.0 : misura da poco.
69.743	19. 0	500	cert. obl.	101.4	7.5 : 7.5 *gialle* : pos. alquanto incerta.
72.453	19.30	500	ovale	102.7	7.5 : 7.5 : poco pronunziata.
73.749	18.58	500	cert. obl.	107.2	8.0 : 8.0 : *non bianche* : difficile.
74.508	16.14	500	cert. obl.	101.8	7.5 : 7.5 : misura difficile.
70.17	7 giorni		cert. obl.	103°63	

OΣ 350.

65.513	18^h48^m	400	1″62	167°3	7.5 : 9.0 : molto difficile.
66.639	18.44	400	1.87	165.7	7.5 : 9.0 : difficile.
67.628	18.31	400	1.77	163.7	7.0 *bianca* : 9.0 ; si sformano.
69.669	18.17	400	1.69	167.4	7.5 : *bianca* : 9.5 : suff. bene.
67.36	4 giorni		1″737	166°02	

OΣ 351.

65.511	15^h42^m	670	talv. sep.	25°2	7.0 : 7.5 : ambe *giallo arancio* : ottima.
66.762	20.36	500	cert. obl.	34.0	7.5 : 7.5 : difformi.
66.850	20.40	500	cert. obl.	33.0	7.0 : 7.5 : ambe *giallo ch.* : aria buona.
69.590	20. 1	500	contatto	28.2	7.0 : 7.5 : *bianche* : bene.
69.738	19.57	500	quasi cont.	32.7	7.0 : 7.2 : *bianche* : buona misura.
70.508	20.38	500	separ. ?	32.5	7.0 : 7.5 : *bianche* : bene.
71 505	16.25	500	cert. obl.	36.8	7.0 : 7.5 : aria mediocre.
72.456	20.56	500	separ. ?	26.1	6.0 : 7.5 : *bianche* : allungate nel parallelo.
74.505	15.35	500	0″55	24.0	7.0 : 7.5 : *bianche* : abbastanza bene.
77.487	16. 8	500	0.60	20.0	7.2 : 7.5 : *bianche* ; bene.
70.49	10 giorni		0″58	29°25	

OΣ 552.

65.505	20ʰ33ᵐ	210	24″15	222°4	7.0 : 8.5: mediocri.
66.494	20.40	210	24.25	222.3	6.7 *bianca*. 8.0 *oliv.*: non facile.
67.697	20.25	210	24.28	222.5	7.5 : 8.5: *bianche?* bene.
66.56	3 giorni		24″227	222°40	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 553 = φ *Draconis.*

65.470	20ʰ 1ᵐ	400	contatto	60°1	4.5 : 7.0: sufficiente.
65.554	16.15	400	dubbio	67.4 *	5.0 *bianca*: 8.0: difformi.
68.587	16.30	500	separ.?	61.9 *	5.0 *bianca*: 6.5 *azzurra*: difformi.
69.513	15.39	500	0″5	61.4 *	5.0 *bianca*: 7.0 *cinerea*: sufficiente.
69.743	18.37	670	talv. cont.	62.8 *	5.0 *bianca*: 8.0 *cinerea?* bene.
73.749	18.43	500	cert. obl.	68.1 *	5.0: abbastanza bene.
68.77	6 giorni		0″5	63°62	

OΣ 554.

64.724	18ʰ18ᵐ	400 *	0″8	156°1	7.0? 8.5: aria molto mediocre.
67.593	18.28	400	0.7	156.9	7.5 : 8.0: sufficiente.
69.598	18.15	400	0.9	156.4	7.5? 8.0: passabile nebbia.
72.563	18.45	670	0.83	160.5	7.5 : 9.0: *non bianche*: abbastanza difficile.
68.62	4 giorni		0″81	157°47	

OΣ 555.

65.574	18ʰ44ᵐ	210	38″88	248°32′	6.0 : 9.5: sufficiente.
66.423	18.32	310	38.87	248.22	6.0 *bianca*: 9.0.
67.535	18.25	140	39.16	248.44	6.5 : 10.0: sufficiente.
66.51	3 giorni		38″970	248°32′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 556.

			A : B		A : C	B : C	
65.505	20ʰ49ᵐ	210	38″30	306°35′	47° 1′	2°10′	7.0 : 8.5 : 9.5: molto mediocri.
66.798	20.22	140	38.42	306.17	47.23	2.50	7.[illegible] : 9.0 *gialla*: 9.5: bene.
67.697	20.40	210	38.38	306.30	47.14	2.34	6.5 ; 8.5 : 9.5: aria mediocre.
66.67	3 giorni		38″333	306°27′3	47°12′7	2°31′3	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 557.

65.730	merid.	500	Pare oblunga in 50°, ma è troppo vaga.		
78.742	18^h55^m	500	obl. 0″35	73°0	8.0 : 8.0: nebbia.
78.761	19. 9	500	obl. 0.4	69.6	8.0 : 8.0: non facile.
78.75	2 giorni		0″37	71°30	

OΣ 558.

64.702	18^h38^m	400	1″72	207°7	6.5 : 7.0 *bianche*: sufficiente.
64.732	18.53	500	1.74	208.7	7.0 : 7.5 *bianche*: bene.
67.631	18.39	500	1.72	207.6	6.0 : 6.5 *bianche* o *bianche gialle ch.*: bene.
69.656	18.26	500	1.70	206.3	6.7 : 7.0 *gialle ch.*: bene.
70.409	18.25	500	1.72	204.8	7.0 : 7.2 *bianche*: bene.
71.596	18.43	500	1.71	205.4	6.0 : 6.2 *bianche*: bene.
72.697	18.44	500	1.73	203.8	6.7 : 7.0 *gialle ch.*: bene.
66.68	4 giorni		1″720	207°57	
71.57	3 »		1.720	204.67	

OΣ 559 = Piazzi XVIII. 132.

65.612	19^h23^m	500	= 0″5	172°1	7.0 : 7.2 *bianche*: mis. ottima.
67.601	19.57	500	contatto	173.0	6.0 : 6.5: ondeggiano.
68.658	18.59	500	0.5	352.5	6.0 : 6.5 *gialle ch.*: ottima misura.
69.762	19.12	500	0.5	175.4	6.0 : 6.5 *bianche gialle ch*: ottima mis.
72.694	19.50	500	0.5	351.6	6.5 : 7.0 *gialle ch.*: bene.
73.721	20. 0	670	0.5	170.1	6.5 : 6.7 *auree ch.*: bene.
74.513	16.24	500	0.65	354.0	6.5 : 6.7 *gialle ch.*: abbastanza bene.
70.37	7 giorni		0″53	172°67	

OΣ 560.

65.604	18^h45^m	400	1″33	293°0	7.0 : 10.0: mediocre.
65.743	18.58	500	1.28	292.0	7.0 : 10.0: bene.
67.628	18.48	400	1.46	290.1	6.0 *gialla*: 8.5 *oscura*: meglio in angolo.
69.669	18.36	400	1.54	290.2	6.5 *bianca*: 10.0: saltano, misura difficile.
67.16	4 giorni		1″402	291°32	

OΣ 561.

65.574	$19^h\ 0^m$	210	22″67	172°3	7.5 : 8.5: sufficiente.
65.762	18.53	210 *	22.55	172.5	7.5 : 8.5: sufficiente.
66.423	18.46	210	22.81	172.4	7.5 : 8.0: diffuse.
72.675	18.40	210	22.65	172.5	7.7 : 8.7: bene.
67.61	4 giorni		22″670	172°42	

OΣ 362.

65.508	19h 5m	210	7″99	339°3	8.0 *gialla*; 12.0; molto difficile.
66.680	18.52	210	7.36	336.8	8.0 : 12.0; difficilissima; tutti i lumi coperti.
67.631	18.59	210	7.72	339.3	8.0 *gialla*: 12.0; difficilissima.
66.61	3 giorni		7″690	338°47	

OΣ 365.

65.470	20h17m	500	cert. obl.	21°5	7.5 : 7.5.
66.661	18.27	400	—	17.4	7.0 : 7.5 ; ondeggiano.
68.587	17. 3	400	cert. obl.	13.1	7.0 : 7.0; sufficiente.
69.743	18.48	500	oblunga	26.3 *	7.0 : 7.0; bene.
72.453	19.47	500	ovale	27.8	7.0 : 7.0; difficile.
73.749	19.18	500	cert. cun.	23.8	7.0 : 7.5 *gialla ch.*; talvolta sfigurate.
69.44	6 giorni		oblunga	21°65	

OΣ 366.

65.516	21h 7m	210	21″82	230°7	7.0 *bianca*; 10.0; difficile.
66.532	21.20	210	21.80	230.4	7.5 : 9.5; non facile.
67.590	17.25	210	21.89	230.6	7.0 : 10.0; non facile.
66.55	3 giorni		21″804	230°57	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 367.

65.505	21h17m	210	33″56	228° 1′	7.0 *bianca*: 9.5 diffuse.
66.538	17.21	210	33.50	228.11	6.5 : 9.5; diffuse.
68.527	17. 1	210	33.66	228. 8	7.0 : 9.0; sufficiente.
66.86	3 giorni		33″573	228° 6′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 368.

65.508	19h20m	500	0″8	211°7	6.5 : 8.0; abbastanza bene.
65.730	19. 0	500	0.74	217.2	7.5 : 8.5; difficile.
67.628	19.25	400	1.16	211.9	7.0 *bianca*: 8.5; non facile.
69.653	18.49	400	0.86	217.4	7.5 : 8.5; passabile.
70.732	18.54	500	0.98	212.1	7.0 : 8.5; sufficiente.
73.746	19. 6	500	1.07	213.6	7.5 : 9.0; male definite.
68.83	3 giorni		0″962	213°98	

OΣ 369.

65.470	20h55m	500	0″8	42°0	7.0 : 7.5 *gialle ch.*: bene.
66.439	17.30	500	0.7	40.2	7.0 : 7.5 : abbastanza bene.
68.730	20.53	500	0.8	42.3	7.0 : 7.5 : alquanto diffuse.
69.647	17.31	500 *	0.77	40.5	7.0 : 7.5 : difformi : misura difficile.
70.623	18. 7	670	0.78	39.1	7.0 : 7.5 *bianche gialle ch.*; molto bene.
73.749	19.43	500	0.86	43.3	7.0 : 7.5 *gialle*: ondeggiano.
69.11	6 giorni		0″803	41°23	

OΣ 570 = Piazzi XIX. 49.

65.595	19h 9m	210	19″45	15°3	7.0 : 8.0 : aria pessima.
66.423	19. 5	210	19.62	15.1	7.5 : 8.0 : aria pessima.
68.653	19.12	210	19.55	15.1	7.5 *gialla* : 8.0 *gialla?* bene.
70.409	19.12	210	19.46	15.0	7.5 *gialla ch.*; 8.5 : sufficiente.
67.77	4 giorni		19″520	15°12	

OΣ 371.

65.483	20h30m	500	0″7	152°9	7.0 : 7.5 *bianche.*
65.776	20.14	500	0.93	152.2	6.5 : 7.0 *bianche*: bene.
68.658	20.41	500	0.96	155.4	6.5 : 7.0 *bianche*; bene ; dist. stim. 0″7.
69.762	19.57	500	0.99	153.6	6.5 : 7.5 *bianche*: un po' diffuse : dist. stim. 0″7.
73.721	20.24	670	0.89	155.5	7.0 : 7.5 *bianche*: misura ottima.
68.68	5 giorni		0″942	153°92	

OΣ 372. B : C

66.494	21h20m	210	3″55	296°8	9.5 : 11.0 : molto difficile.
67.697	21.12	210	3.81	295.0	10.0 : 11.0 : difficilissima.
69.590	17.23	210	3.87	296.5	9.5 : 11.0 : id.
70.513	16.48	210	3.58	295.0	10.0 : 11.0 : id.
68.57	4 giorni		3″702	295°82	

A : B

66.494	21h31m	140	79″46	57°15′	A = 7.0.
67.697	21.12	140	79.66	57. 3	. . . 7.0.
69.590	17.23	210	79.34	57.24	. . . 7.5.
67.93	3 giorni		79″487	57°14′0	

OΣ 373.

65.511	16ʰ50ᵐ	400	1″71	229°3	7.0 *bianca* : 9.5 : bene.
66.647	17.35	400 *	1.79	227.8	7.5 : 10.0 : mediocri.
68.554	21. 9	400	1.62	229.9	7.5 : 9.0 : bene.
69.738	20.52	400	1.69	229.2	7.0 *bianca* : 9.0 : bene.
74.505	16.28	500	1.93	228.7	7.5 : 10.0 : non facile.
68.99	5 giorni		1″748	228°98	

OΣ 374.

66.292	16ʰ58ᵐ	210	18″57	298°8	7.0 *bianca gialla ch.* : 10.5.
66.543	17.25	210	18.44	298.9	7.0 *bianca gialla ch.* : 10.5 : molto difficile.
68.554	21.21	210	18.27	298.5	7.5 : 11.0 : bene.
67.13	3 giorni		18″427	298°73	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 375.

65.465	20ʰ 2ᵐ	500	cun. diff.	146°1	7.0 : 8.0 : definizione mediocre.
65.743	19.32	500	cun. cert.	138.3	7.5 : 8.0 : non facile.
67.628	19.40	500	0″7	149.0	7.0 : 8.5 : difficilissima : sfigurate.
69.653	19. 0	400	oblunga?	132.9	7.5 : 7.5 : l'aria val poco.
70.409	19.35	500	0.6	140.5	7.0 *bianca* : 8.5 *azzurra?* difficilissima.
70.730	19.27	500	cuneo	145.1	7.5 : 8.0 *non bianche* : misura da poco.
71.596	19. 5	500	contatto	143.1	7.0 *bianca* : 8.5 : sufficiente.
73.746	19.30	500	0″6	139.9	7.0 : 8.0 : definizione mediocre.
76.797	19.21	500	0.34	142.6 *	7.5 : 8.0 : aria discreta.
70.20	9 giorni		0″56	141°94	

OΣ 376.

65.516	21ʰ41ᵐ	400	2″62	232°5	7.0 *bianca* : 10.0 : difficile.
65.549	21.31	400	2.81	232.7	7.5 : 10.0 : instabili.
68.894	21.17	310	2.74	232.8	7.5 *bianca* : 10.0 : instabili.
71.612	17.27	400	2.61	235.0	7.5 *bianca* : 10.0 : poco ferme.
75 342	16.45	400	2.70	232.0	7.0 *bianca* : 10.5 : bene.
69.38	5 giorni		2″696	233°00	

OΣ 377 = *h* 1421? A : B

65.776	21ʰ10ᵐ	400	0″7	40°0	8.5 : 8.5 : misura discreta.
67.565	17.55	310	1.0?	40.5	8.5 : 8.7 : mediocre.
69.565	21.45	310	0.8	214.0	8.5 : 8.7 : poco facile.
71.601	17.10	500 *	0.91	39.3	8.0 : 8.0 : abbastanza bene.
68.63	4 giorni		0″85	38°45	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C.

65.776	21ʰ10ᵐ	310	25″15	154°3	C = 9.5.
67.565	17.45	210	25.11	154.5	. . . 9.5.
69.565	21.45	210	25.11	154.9	. . . 9.0.
71.601	17.10	210	25.19	154.1	. . . 10.0.
68.62	4 giorni		25″140	154°45	

OΣ 378.

65.530	21ʰ37ᵐ	400	1″20	285°8	7.0 : 8.0 *non bianca* : discreta misura.
66.292	17.16	500	1.36	287.6	7.5 : 8.0 : mediocri.
67.697	21.41	400	1.19	289.3	7.5 *bianca* : 8.0 *cinerea* : sufficiente.
70.511	17. 2	500	1.19	287.1	7.7 : 8.2 : mediocri.
67.51	4 giorni		1″235	287°37	

OΣ 379.

65.590	17ʰ 5ᵐ	140	24″35	87°0	7.0 : 8.5 : diffuse, difficili.
66.549	17.25	210	24.78	88.1	7.5 *gialla ch.* : 8.5 : mediocre.
68.582	21.11	210	24.66	87.6	7.0 : 8.5 : diffuse.
66.91	3 giorni		24″597	87°57	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalago di Pulkova.

OΣ 380 χ *Aquilae*. A : B

65.465	19ʰ48ᵐ	500	cuneo	61°4	6.0 : 6.5 *gialle ch.* : misura difficile.
65.743	19.18	670	perf. cont.	71.9	6.0 : 8.0 *gialle ch.* : ottima.
68.653	19.47	670	cun. cert.	70.2	5.5 : 8.0 *bianche?* sformate, misura difficile.
69.519	19.30	500	talv. sep.	67.4	6.0 *bianca* : 8.0 : buona misura.
69.735	19.30	500	contatto	76.1	5.0 : 8.0 *gialle ch.* : ottima.
72.675	19.46	500	contatto	74.0	5.0 : 8.0 *gialle ch.* ; sfigurate.
73.746	19.48	500	cun. cert.	66.5	5.5 : 7.0 : molto sfigurate.
74.716	19.10	500	perf. cont.	69.4	5.0 *gialla* : 7.0 *azzurra* : colori certi : ottima.
77.739	19. 4	500	0″46	77.2 *	Dist. stim. 0″4.
77.786	19.16	500	0.40	75.5 *	Dist. stim. 0″4 : l'aria non vale molto.
71.58	10 giorni		0″430	70°96	

(*Continua nella pagina seguente*).

(Continua OΣ 380).

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

65.465	19h48m	400	1″7	355°9	C = 11.0: difficilissima.
65.743	19.18	—	—	—	C assolutamente invisibile.
68.653	19.47	—	—	—	C non si vede punto.
69.735	19.30	400	1.71	363.3	C = 12.0: oggetto de' più difficili.

69.738 Mi sembra di veder C, ma non sempre. Provato l'angolo 359°5 che è il medio dei due già osservati e sembra corrispondere bene. Certamente C non è più di 12.0. Una misura diretta è oggi impossibile.
72.675 Talvolta mi pare di vedere C in 5°, ma non ne sono certo.
73.746 Talvolta sospetto C circa in 0°, ma non ne sono certo.
77.739 Nessuna traccia di C.

OΣ 382.

65.483	20h40m	500	cert. obl.	172°8	7.0 : 7.0 *bianche*: non facile.
65.776	occid.	?	oblunga?	173.0	vi è del dubbio.
66.442	20.36	500	oblunga?	171.2	6.0: vi è del dubbio.
69.762	20.20	500	ovale	177.7	7.0 : 7.0 *bianche*: rapporto dei diametri 2 : 3: sufficiente.
73.721	20.44	670	perf. ovale	172.6	7.0 : 7.0 *bianche*: misura ottima.
68.24	5 giorni		oblunga	173°46	

OΣ 383.

65.511	17h 9m	670	0″84	25°5	7.0 *bianca*: 8.0 *certo oliv.*: mis. ottima.
66.762	21.17	500	0.81	26.5	6.5 *bianca*: 8.0 *olivastra*: orologio va male.
68.554	21.37	500	0.82	23.6	6.5 *bianca*: 8.0: *olivastra*: bene.
69.738	21. 8	500	0.76	24.5	6.0 *bianca*: 7.5 *cinerea olivastra*: ottima.
74.505	16.55	500	0.92	31.4	6.5 *bianca*: 8.0 *azz. chiara*: bene.
69.01	5 giorni		0″830	26°30	

OΣ 384 = Piazzi XIX. 263.

65.516	22h 3m	500	0″93	197°5	7.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*: difficile.
67.590	17.41	400	1.02	194.8	7.5 : 8.0 *bianche*: discreta.
68.645	17.22	500	—	194.0 *	7.5 : 8.0: nebbie.
69.639	17.27	500 *	0.86	194.6	7.0 : 8.0: *bianche*: bene.
71.568	21.42	500	1.05	199.5	7.2 : 7.7: discreta.
76.942	22.20	500	0.96	196.6	7.5 : 8.0: sufficiente.
69.98	6 giorni		0″964	196°17	

OΣ 385.

65.511	17^h25^m	500	1″33	52°7	6.5 *bianca*: 9.0 *azzurra*: bene.
66.716	21.46	400	1.39	48.9	7.0 : 9.0 : difficile: aria mediocre.
67.634	17.45	400	1.41	51.7	7.5 : 9.0 : sfigurate.
70.513	17. 7	500	1.24	57.0	7.0 : 9.0: difficile: aria mediocre.
71.516	21.59	400	1.43	52.1	7.5 : 9.5 : aria mediocre.
73.850	21.52	500	1.11	48.7	8.0 : 10.0 : abbastanza difficile.
69.29	6 giorni		1″318	51°85	

OΣ 386.

65.546	16^h55^m	500	0″8	79°5	7.5 : 7.7 : bene.
66.762	22. 6	500	0.92	75.6	7.2 : 7.5 : sufficiente.
69.513	17.49	400	separ.	77.8	deboli, cielo fosco.
70.563	21.35	670	1.10	75.5	8.0 ; 8.2 : bene.
71.598	17.28	500	1.05	81.3	7.7 : 8.0: *non bianche*: molto bene.
76.942	22.40	500	0.88	259.2	8.0 : 8.2 certo minore: un po' diffuse.
70.15	6 giorni		0″987	78°15	

OΣ 387.

65.516	occid.	500	oblunga?	60°0	pare così, ma l'aria non è sufficiente.
65.549	25^h43^m	500	cert. obl.	52.4	7.0 : 7.0 : uguali, aria ott.
66.532	occid.	—	semplice?	—	. . . .
69.568	17.45	500	ovale	52.4	7.5 : 7.5 : somma difficoltà.
69.639	17.15	500	ovale	52.6 *	7.0 : 7.0: bene.
70.563	21.20	670	ovale	52.5	7.0 ; 7.0 : *bianche*: bene.
71.568	22. 0	500	cert. obl.	39.6	7.5 : 7.5 : l'aria val poco.
72.552	17.21	670	cert. cun.	26.6	7.0 : 7.5 *gialle ch.*: bene.
73.645	17.18	500	cert. obl.	18.3 *	7.0 : 7.0 ; misura difficile.
73.647	17.22	500	cert. obl.	18.6 *	7.0 : 7.0 : id. qualche nuvola.
73.721	21.21	670	cuneata	32.1	6.5 : 7.0 : bene: certo oblunga.
73.751	22.36	500	cert. obl.	24.3	7.0 : 7.5 : forse cuneo; suff. bene.
73.754	18.42	500	cert. ovale	19.4 *	7.0 : 7.0 : ottima.
73.850	21. 7	500	cert. ellit.	25.6	7.0 : 7.0: osservazione sicura.
74.229	17.45	500	cert. obl.	17.8 *	7.0 ; 7.0 : bene.
74.441	17.52	500	0″55	20.0	7.0 : 7.0 : non male.
74.637	17. 9	500	oblunga	19.3 *	7.0 : 7.0 ; aria appena sufficiente.
74.705	21.25	400	oblunga	19.9	7.0 : 7.0: aria inquieta, misura difficile.
74.839	21.58	670	ovale	26.4	7.5 : 7.5 : definizione imperfetta.
75.276	16.57	500	ovale all.	25.5	7.5 : 7.5 *gialle ch.*: discreta.
75.342	17. 2	500	cuneata	19.0	7.0 : 7.7 : *certo bianche*: aria ottima.
75.600	17. 1	500	0″34	201.6 *	7.0 : 7.5 bene: quadrante certo.
77.594	17.21	500	0.49	16.2	7.0 : 7.5 *ambe gialle ch.*: angolo ottimo.
77.745	21.38	500	0.44	91.3	7.0 : 7.5 : sufficiente : dist. stim. 0″4.

OΣ 588. A : B

65.483	21ʰ 0ᵐ	400	3″69	139°2	7.5 : 7.5: uguali.
65.732	20.55	310	3.68	139.9	7.5 : 7.5 *bianche*: bene.
66.442	21. 6	500 *	3.73	139.3	7.5 : 7.5: *bianche*: bene.
65.89	3 giorni		3″700	139°47	

B : C

65.483	21ʰ 0ᵐ	210	26″72	138°6	C = 8.5: un po' diffuse.
65.732	20.55	310	26.88	138.2	. . . 8.0 *olivastra:* suff. bene.
66.442	20.54	310 *	26.78	138.3	. . . 9.0: bene
65.89	3 giorni		26″793	138°37	

A, B, C sono rispettivamente la 1ª, 2ª, 3ª per ordine di AR: e sono tutte quasi in linea retta.

OΣ 589 = *h*. 1445.

65.505	21ʰ37ᵐ	210	12″44	183°3	7.0 *bianca*: 9.0 diffuse.
66.549	17.51	210	12.54	182.7	7.0 *bianco giallo ch.*: 9.5 *giallo*: discreta.
67.590	17.54	210	12.50	183.7	7.0 *bianco giallo ch.*: 9.0 *giallo*: suff. bene.
71.601	17.35	210	12.56	183.2	7.0 *bianca*: 9.0: sufficiente.
67.81	4 giorni		12″510	183°22	

OΣ 590. A : B

65.533	17ʰ24ᵐ	210	9″49	24°4	7.5 *bianca*: 10.0 *gialla?* abbastanza bene.
66.768	21.36	210	9.63	24.1	7.0 *bianca*; 9.5: diffuse.
69.702	20.54	210	9.31	24.0	7.0 : 9.0: molto diffuse.
67.33	3 giorni		9″477	24°17	

A : C

65.533	17ʰ24ᵐ	210	16″11	174°8	C = 11.5: difficile.
69.702	20.54	210	16.67	175.9	. . . 11.0: molto diffuse.
67.62	2 giorni		16″390	175°35	

OΣ 591.

65.530	21ʰ56ᵐ	210	17″85	51°6	7.5 : 10.0: sufficiente.
66.292	17.38	210	18.01	53.8	7.5 ; 10.0: abbastanza bene.
67.697	21.56	210	17.92	52.2	7.5 *bianca*: 10.5: distanza non facile.
66.51	3 giorni		17″927	52°53	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 592 = 116 *Cygni*. Vedi Σ 2607.

OΣ 593.

65.530	22ʰ19ᵐ	210	21″14	225°5	7.5 : 8.5 *gialle ch.*: discreta.
66.398	17.57	310	21.27	226.7	7.5 : 8.0: bene.
67.697	22.11	210	21.15	226.0	7.5 : 8.5 *gialle ch.*: abbastanza bene.
73.647	17.45	210	21.02	226.5	7.5: 8.5: nebbia.
68.32	4 giorni		21″145	226°18	

OΣ 594.

65.549	21ʰ56ᵐ	310	10″65	295°3	6.5 *gialla*: 10.0: poco ferme.
66.532	22. 3	310	10.73	294.6	6.5 *gialla ch.*: 10.0: poco bene.
68.582	21.47	210	10.66	293.3	6.0 *gialla ch.*: 9.5: sufficiente.
66.89	3 giorni		10″647	294°40	

OΣ 595 = 16 *h Vulpeculae*.

65.483	21ʰ20ᵐ	500	contatto	88°5	6.5 : 6.7 *bianche*: sufficiente.
65.732	21.25	500	talv. sep.	87.3	6.0 : 6.5 *bianche*: sufficiente.
68.658	21.24	500	0″68	89.3	5.7 : 6.0 *bianche*: aria ottima.
69.762	20.45	500	contatto	91.6	5.0 : 6.0 *bianchissime*: molto bene.
70.732	20.56	500	0.65	89.4	5.5 : 5.7 : *bianchissime*: bene.
71.541	21. 5	500	0.5	86.0	6.0 : 6.0 *bianche*: sufficiente.
73.721	21. 0	670	0.6	89.8	6.0 : 6.5: ottima misura.
69.37	7 giorni		0″665	88°84	

OΣ 596.

65.598	19ʰ59ᵐ	140	47″69	204°45′	6.0 *aurea*: 8.5: abbastanza bene.
66.489	20. 8	140	47.80	205.23	6.0 *gialla ch.*: 9.5: aria mediocre.
68.653	20. 0	210	47.63	204.48	6.0 *gialla*: 10.0: non facile: grandezze certissime.
66.91	3 giorni		47″707	204°58′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 597.

65.598	19ʰ42ᵐ	210	35″67	170°13′	6.0 *bianca*: 8.0 *azzurra*: sufficiente.
66.489	20.35	140	35.57	170.45	6.5 : 8.0: aria mediocre.
68.653	20.14	210	35.65	170.40	7.0 : 8.5: sufficientemente bene.
66.91	3 giorni		35″630	170°32′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 398.

66.532	22ʰ18ᵐ	400	0″90	86°0	7.5 *bianca*: 9.0 *non bianca*: sufficiente.
66.762	22.30	500	1.05	85.0	6.5 : 9.0: definizione mediocre.
68.549	21.49	400	0.6	88.9	7.0 *bianca*; 9.0: non sempre si vede.
69.658	18.24	400	1.15	78.6	7.0 : 9.0: non facile: dist. stim. 1″0.
71.598	17.58	500	1.04	82.4	7.0 *bianca*: 9.0 *cinerea*: bene.
74.637	17.26	500 *	1.16	82.2	6.0 : 9.0: misura mediocre: molto tremore.
69.62	6 giorni		1″060	83°85	

OΣ 399.

65.543	21ʰ52ᵐ	400	4″44	278°2	7.0 *gialla ch.*: 9.5: alquanto diffuse.
66.582	18.25	310	4.62	279.1	7.0 *gialla ch.*: 9.0: mediocre.
68.549	22. 8	400	4.40	278.3	7.0 : 9.0: sufficiente.
70.557	17.59	400	4.54	280.1	7.5 : 9.5: *non bianche*: sufficiente.
67.81	4 giorni		4″500	278°92	

OΣ 400.

65.511	18ʰ 5ᵐ	500	cun. cert.	311°2	7.0 : 8.0 *gialle*: difficilissima.
65.940	22.36	500	talv. sep.	310.3	7.5 : 7.5 *gialle ch.*: sufficiente.
68.554	21.50	500	cert. obl.	121.6	7.5 : 7.5 uguali; difficile.
70.513	18. 0	500	ovale	122.0	7.5 : 7.5: difficilissima.
71.571	22.10	500	ovale	120.4	7.5 : 7.5: discreta.
72.568	18.55	500	semplice?	—	Aria buona.
72.626	17.43	500	oblunga?	134.9	7.5 : 7.5: misura incerta.
73.850	22.11	500	oblunga?	78.8	7.5 : 7.5: molto vaga.
73.910	22.15	500	oblunga?	109.3	7.0 *gialla*: aria abbastanza buona: molto incerta.
74.505	17.30	500	oblunga?	107.8	Dubbio: aria ottima: forse è più semplice che altro.
77.594	oriente	500	semplice	—	Aria ottima.

OΣ 401.

65.505	22ʰ24ᵐ	210	13″84	58°9	7.0 *gialla ch*: 10.0: sufficiente.
66.519	22.15	210	13.95	59.1	7.0 *gialla ch.*: 10.0: agitate.
68.582	22. 1	210	13.98	59.5	6.0 *bianco giallo ch.*: 10.0: sufficiente.
66.87	3 giorni		13″923	59°17	

OΣ 402.

65.483	21ʰ36ᵐ	210	15″06	35°0	7.0 : 10.5: discreta.
65.601	21.48	210	15.02	34.4	7.0 : 10.5: variano.
66.812	21.44	210	15.32	34.9	7 0 : 10.5; difficili, nebbie.
70.522	21.46	210	15.29	34.6	7.0 : 10.5: sufficiente.
67.10	4 giorni		15″172	34°72	

OΣ 403 = Σ 2657 rej. A:B

65.511	18h14m	500	0″5?	174°8	7.0 : 7.5 : bene.
66.494	22.18	500 *	0.5	171.6	6.5 : 7.5 *bianche*: alquanto diffuse.
68.554	22. 2	500	1.00	174.3	70. : 7.5: dist. stim. 0″8.
70.845	22.25	500	0.6	168.9	7.0 ; 7.5 *bianche*: sufficiente.
74.505	17.46	500	0.79	172.3	7.5 : 8.0 *bianchissime*: bene: dist. stim. 0″8.
74.702	18. 7	500 *	0.79	171.8	7.0 : 7.5 *bianche*: bene.
70.10	6 giorni		0″860	172°28	

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

65.511	18h24m	400	11″72	34°6	C = 10.0.
66.494	22. 7	210	11.63	33.0	. . . 8.5.
68.554	22. 2	210	11.75	34.0	. . . 10.0 sufficiente.
70.845	22.25	500	11.79	33.7	. . . 9.0 bene.
67·85	4 giorni		11″722	33°82	

OΣ 404.

65.784	23h11m	210	29″83	114°1	7.0 *giallo rosso*: 9.5; aria vaporosa.
66.790	22.39	210	30.09	114.0	7.0 *giallo*: 9.5 *azzurro ch.?* bene.
69.571	17.43	210	29.88	114.4	7.0 *giallo ch.*: 9.5: suffic. bene.
67.38	3 giorni		29″933	114°17	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 405.

66.762	22h42m	400	0″7	143°0	7.5 : 9.0; molto difficile.
66.847	22.18	400	0.6	141.2	7.0 : 8.0: sufficiente.
69.565	22.16	400	cuneo	149.5	7.7 : 8.5: difficile, nebbia.
70.557	18.12	400	0.76	149.0	8.0 *bianca*: 9.0; molto difficile.
72.552	18. 6	500	0.6	147.1	7.5 : 8.5 *gialle ch.*; bene.
72.626	18. 3	500	0.6?	145.0	7.0 : 8.5; sufficiente.
69.82	6 giorni		0″67	145°80.	

OΣ 406.

65.776	21h50m	400	0″5	121°0	7.5 : 8.5: *bianche gialle ch.*: bene.
66.834	22.18	400	separ.?	122.1	7.0 : 8.5: abbastanza bene pel 400.
68.554	22.30	500	0.77	120.1	6.5 *bianca*; 8.0 : sufficiente.
70.513	18.10	500	sep.? 0.5	115.4	7.0 *bianca*: 8.5; bene.
71.571	22.18	500	sep.? 0.5	117.7	7.0 : 8.5 : bene.
72.508	18.20	500	contatto	114.4	6.5 : 8.0: bene.

(*Continua nella pag. seguente*)

(Continua $O\Sigma$ 406)

73.850	22h28m	500	cuneo	118°1	7.5 : 8.0: molto mediocre.
74.505	18. 0	500	cun. cert.	114.0	7.0 : 8.0: bene.
75.684	17.48	500	sep. 0″46	112.4	7.0 : 8.5: aria ottima.
75.671	22.17	500	cun. 0.55	115.7	7.0 : 8.0: *bianchissime.*
75.704	18. 7	500	sep.? 0.37	116.2	7.0 : 8.0: abbastanza bene.
75.838	22. 8	500	cun. 0.55	117.4	7.0 : 8.0: passabile.
76.468	17. 7	500	0.39	112.8	6.5 : 8.0: non facile.
77.594	17.50	500	cun. 0.30	111.0	7.0 : 8.5: bene.

Questa stella è identica al N. 362 di Burnham.

OΣ 407. Vedi Σ 2690.

OΣ 408.

66.519	22h38m	400	1″72	195°2	7.0 : 9.5: difficile, agitate.
66.847	22.38	400	1.72	194.6	7.0 *bianca*: 9.5: bene in distanza.
68.549	22.21	400	1.59	196.4	6.5 *bianca*: 9.0: un po' diffuse.
71.598	18.32	500	1.62	189.8	7.0 *bianca*: 9.0: difficile.
72.552	18.25	500	1.45	188.4	7.0 *bianca*: 9.0: bene.
72.626	18.22	500	1.40	191.4	6.5 *bianca*: 9.0 sufficiente.
69.78	6 giorni		1″583	192°63	

Le indicazioni che qui si hanno, di un moto retrogrado, non son confermate dalle osservazioni di $O\Sigma$.

OΣ 409.

65.598	20h44m	210	16″70	86°1	6.5 *gialla ch.*: 11.0: molto difficile.
65.817	20.48	210	16.88	85.4	7.0 *gialla ch.*: 10.0: male in angolo.
66.845	20.23	210	16.67	85.1	7.0 *gialla*: 10.0: abbastanza bene.
66.09	3 giorni		16″750	85°53	

Esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 410.

65.511	18h37m	500	talv. sep.	209°2	6.5 : 6.5 *bianche*, bene: forse minore l'australe.
66.647	18.15	500	0″5	22.4	6.5 : 6.7: bene.
67.639	18. 5	400	separ.	23.7	6.5 : 7.0 *bianche*: difficile.
69.590	18.20	500	0.5	21.1	6.0 : 6.2 *bianche*: ottima.
71.571	22.37	500	0.6	204.8	6.0 : 6.5 *bianche*: bene.
73.910	22.33	500	0.77	201.4	6.0 : 6.5 *bianchissime*: bene: dist. stim. 0″6.
69.14	6 giorni		0″59	23°77	

OΣ 411.

65.530	22h41m	210	14″47	288°0	7.5 : 10.0: alquanto diffuse.
66.647	18.27	210	14.77	289.5	7.5 : 10.5: bene.
68.554	22.41	210	14.61	289.5	7.0 : 10.0: sufficiente.
72.856	22.38	210	14.90	292.4	7.5 : 10.0 bene.
68.40	4 giorni		14″687	289°85	

OΣ 413 = λ Cygni.

65.549	22^h22^m	400	cert. cun.	91°9	5.0 : 7.0 *bianchissime*: aria mediocre.
65.724	18.13	500	sep. 0″5	94.4 *	5.5 *bianca*: 7.0 *cinerea*: mis ottima.
65.735	18.32	500	contatto	93.2 *	6.0 *bianca*; 8.0 *cinerea*: col. certi: abbastanza bene.
65.940	22.47	500	0.4 ?	95.7	5.5 *bianco giallo ch.*: 8.0 *cinereo ch.*: col. certi: ottima.
66.847	22.48	670	0.5	91.3	5.0 *bianca*: 8.0 *bianca cinerea*: ottima.
68.549	22.35	500	cuneo	89.3	5.5 : 6.5 : bollono.
70.513	18.38	670	0.6	85.9	5.0 *bianca*: 7.5 *cinerea*: poco ferme.
70.710	18. 4	500	separate ?	92.1 *	5.0 *bianca*: 7.5 *azzurra*: bene.
71.533	22.17	400	cun. cert.	87.5	5.5 : 7.5 *bianche?* tremano.
71.743	18.36	500	cuneo	91.5 *	5.0? 8.0: difformi, misura dubbia.
72.568	18.41	500	0.6	86.6	5.0 *bianca*: 8.0 *azzurra*: col. certi: bene.
73.751	22.53	500	0.6	84.9	5.0 *bianca*; 8.0 *azzurra*: discreta.
76.827	22.17	500	sep. 0.61	80.7	5.0 *bianca*: 7.5 *turchina*: sufficienti.
77.433	18. 4	500	0.47	86.7	5.0 *bianca*: 7.5 *turchina*: sfigurate.
77.594	18.11	500	sep. 0.48	82.6	5.5 *bianca*: 7.0 *turchina*: ottima.
77.942	22.48	500	0.49	84.7	6.0 : 7.0: vedo bene le due: discreta misura.
78.684	18.40	500	0.51	83.5	5.0 *bianca*: 8.0 *azzurra.* Si vede la separazione.

1871. 533. Non è la prima volta che in questa coppia mi è accaduto di osservare il cuneo assolutamente *acuminato* ⊂>; cosa che non ho mai rimarcata in tanti altri cunei che ho osservati da parecchi anni. Quasi tutti gli altri hanno la punta ottusa, o meglio, arrotondata, mentre questo l' ha propriamente acuta.

OΣ 414.

65.530	22^h55^m	210	10″15	95°8	6.0 : 7.5 : discreta.
66.543	18.35	210	9.90	95.3	7.0 : 8.5 gr. dubbie: variano e si vedon male.
68.341	18.15	210	9.70	94.8	deboli, non pajono più di 8.9: nebbia.
72.702	18 7	210 *	10.00	95.2	6.5 *bianca*: 7.5 *azzurra ch.*: misura perfetta.
68.28	4 giorni		9″937	95°27	

OΣ 415.

65.483	21^h53^m	400	3″39	237°9	7.5 : 9.0 : discreta.
66.768	22. 9	310	3.65	237.7	7.5 : 9.5 : si vedon male.
66.812	22.22	400	3.26	237.8	8.0 ; 9.0 misura difficile.
70.522	22. 2	400	3.46	237.5	7.5 : 9.5 : sufficiente.
74.732	19.25	500	3.38	237.3	8.0 ; 9.5 ; bene.
68.86	5 giorni		3″428	237°64	

OΣ 416.

65.530	23^h11^m	210	6″98	141°7	7.0 *gialla ch.*; 7.5 *azzurra ch.*: bene.
65.930	22.35	400	6.98	141.2	7.5: 8.0; *gialle?* suffic. bene.
66.834	22.50	310	7.06	141.3	7.5 *rossa ch.*; 8.0 *azzurra ch.*: col. certi: bene.
72.702	18.25	210	7.10	139.9	7.2 : 7.5 bianche; bene.
67.75	4 giorni		7″030	141°02	

OΣ 417 A:B

69.779	21ʰ10ᵐ	500	0″5	35°4	7.5 : 7.5 *bianche:* abbastanza bene.
70.522	22.20	500	—	32.7	7.5 : 7.5 sufficiente.
73.743	19. 1	400	sep. 0.5	25.5	8.0 : 8.0 *bianche*: vedo bene le 2 componenti.
74.683	19. 1	500	bene sep.	26.3	7.5 : 8.0: l'aria si offusca e non posso mis. la distanza.
74.686	19. 4	500	0.75	30.0	8.0 : 8.0 uguali; misura ottima.
78.624	18.32	500	sep. 0.66	24.7	8.0 : 8.5: distanza difficile.
73.67	6 giorni		0″705	29°10	

½(A+B):C

65.483	22ʰ 8ᵐ	210 *	30″59	109°2	7.0 : 10.0: sufficiente.
66.502	19. 5	210	30.98	108.9	6.5 : 9.5: alquanto diffuse.
68.585	22. 7	210	31.00	109.5	7.0 *bianca* : 10.0 : sufficiente.
70.522	22.20	210	30.70	109.0	. . . . 10.0: sufficiente.
67.77	4 giorni		30″817	109°15	

OΣ 418.

65.549	22ʰ36ᵐ	400	0″91	292°5	7.5 : 7.7 *bianche*: discreta.
66.762	23. 0	400	0.97	292.4	7.0 : 7.2 *bianche.*
68.645	18.47	500	1.15	111.9	7.0 : 7.5 certo minore; qualche nebbia.
70.513	18.58	500	1.01	109.4	7.5 : 7.5 uguali; discreta.
74.686	18.47	500	0.89	110.9	8.0 : 8.0 uguali: bene.
76.827	22.38	500	0.92	291.7	8.0 : 8.5: *non bianche:* buona misura.
70.50	6 giorni		0″975	111°47	

OΣ 419.

65.735	18ʰ52ᵐ	400	1″45	40°6	7.5 : 10.0: poco stabili.
65.940	23. 7	400	1.70	34.5	7.5 : 11.0: molto bene.
66.847	23. 5	400	1.72	34.6	7.0 *bianca*: 10.0: molto bene.
70.557	17.34	400	1.61	40.5	7.0 *bianca*: 9.5: sufficiente.
67.27	4 giorni		1″620	37°55	

OΣ 420.

65.784	22ʰ48ᵐ	210	5″41	6°9	7.5 : 11.0: bene.
66.647	18.40	210	5.63	5.1	7.0 : 11.0: sufficiente.
68.582	22.30	210	5.58	1.8	6.5 *bianca:* 10.5: non facile.
74.702	18.36	210	5.63	4.8	7.0 : 11.5: non facile.
68.93	3 giorni		5″562	4°65	

1874. 505 oriente. Nessuna compagna.

OΣ 421.

65.543	22h12m	210	37″35	192°15′	7.5 : 10.0 ; diffuse.
66.519	22.56	210	37.39 *	192.45	7:0 ; 8.5.
69.568	18.40	210	37.23	192.26	7.5 : 10.0 : bene.
67.21	3 giorni		37″323	192°28′7	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 422.

65.776	22h39m	400	2″63	334°0	7.5 *bianca:* 9.0 *azzurra:* sufficiente.
66.647	18.54	310	2.50	335.7	8.0 ; 9.5 : sufficiente.
67.697	23. 0	400	2.64	335.0	7.5 *bianca*: 9.0 : saltano molto.
69.590	18.32	400	2.62	334.8	7.5 : 9.0 *non bianche*: mis. ottima.
67.43	4 giorni		2″597	334°87	

OΣ 423.

65.511	18h52m	310	2″76	79°4	7.0 *bianca*: 9.0 : bene.
65.930	22.50	400	2.61	80.0	7.0 *bianca*: 9.5 : bene.
66.834	23. 5	400	2.67	79.9	7.0 *bianca:* 9.0 *gialla?* molto bene.
70.513	18.25	500	2.51	79.2	7.0 ; 9.0 : bene.
67.26	4 giorni		2″637	79°62	

OΣ 425 = Piazzi XX. 440.

65.776	22h54m	210	12″73	30°3	7.5 : 11.0 : bene.
66.647	19.17	210	12.66	29.7	7.5 : 11.0 : molto difficile.
68.582	22.45	210	12.75	29.3	7.0 *bianca* ; 11.0 ; sufficiente.
72.702	18.44	210	13.11	29.5	7.0 ; 11.0 : bene.
68.43	4 giorni		12″812	29°70	

OΣ 426 = 60 *Cygni.*

65.530	23h22m	400 *	2″83	167°5	5.0 *bianca*; 9.0 *azzurra*: diffuse.
66.647	19. 5	310	2.81	167.8	5.5 : 10.0 : molto difficile.
66.834	23.21	400	2.62	166.2	5.5 *bianca*: 9.5 *cinerea?* bene.
70.845	22.55	500	2.66	164.7	5.7 *bianca:* 9.0 : sfigurate, misura difficile.
74.702	18.57	500	2.61	159.4	6.0 ; 10.0 ; B si vede male.
68.91	5 giorni		2″706	165°12	

OΣ 427.

65.549	22ʰ53ᵐ	210	5″07	149°7	7.0 *gialla ch.*: 10.5: molto difficile.
65.940	23.28	210	5.56	150.1	8.0 : 11.5: difficilissima.
68.549	22.49	210	5.22	150.5	7.0 : 11.0: sufficiente.
71.743	19. 6	210	5.00	145.2	7.5 : 11.0: difficilissima.
67.95	4 giorni		5″212	148°87	

OΣ 428.

65.465	21ʰ 2ᵐ	210	24″12	256°0	7.5 : 9.0 : sufficiente.
66.527	21. 1	210	23.82	255.9	8.0 : 9.5 : diffuse.
66.845	21.10	210	24.02	256.3	8.0 : 9.5: aria velata?
66.28	3 giorni		23″987	256°07	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 430.

65.743	21ʰ16ᵐ	400	1″45	218°8	8.0 : 10.0: non facile.
65.804	21.12	400	1.58	217.8	7.5 : 10.0: molto difficile, cielo ottimo.
69.543	19.42	400	1.47	211.9	8.0 : 10.0: difficile.
70.522	22.40	400	1.24	213.7	8.0 : 10.0: sufficiente.
67.90	4 giorni		1″435	215°55	

OΣ 431.

65.724	19ʰ 9ᵐ	400	—	118°6	7.0 : 7.5: grandezze dubbie: il cielo si copre.
65.735	19. 5	400	3″15	119.8	7.2 : 7.7: diffuse.
65.930	23.22	400	3.02	120.0	8.0 : 8.0 uguali: bene.
69.647	18.48	400	3.08	117.9	8.0 : 8.2: bene.
66.76	4 giorni		3″083	119°07	

OΣ 432 = Piazzi XXI. 50.

65.735	19ʰ21ᵐ	400	1″08	128°5	6.5 : 7.0 *giallo ch.*: sufficiente.
65.930	23.35	500	1.09	130.4	6.5 : 7.0 : bene.
66.746	19. 7	500	1.20	127.2	6.5 : 7.0 *gialle*; abbastanza bene.
69.647	19. 0	500	1.26	127.4	7.0 : 7.5: l'aria val poco: dist. stim. 1″2.
67.01	4 giorni		1″157	128°37	

OΣ 433 = υ Cygni. = h. 932. A:B

65.776	23^h16^m	210	15″06	220°2	4.5 *bianca:* 10.0*:* bene.
66.532	23.10	210 *	15.09	219.3	5.0 : 10.0 : abbastanza bene.
67.834	23.25	210	15.01	220.2	4.0 *bianca:* 11.0: abbastanza bene.
71.743	19.30	210	—	219.6	il cielo si copre.
67.97	4 giorni		15″053	219°82	

A:C

65.776	23^h16^m	210	21″32	178°4	C = 10.0.
66.532	23.10	210 *	21.24	178.5	. . . 10.0.
67.834	23.25	210	21.25	178.6	. . . 10.5.
71.743	19.30	210	—	178.2	il cielo si copre.
67.97	4 giorni		21″270	178°17	

OΣ 434.

65.543	$23^h\ 2^m$	210	24″51	122°1	7.0 *bianca*: 9.5: diffuse.
65.976	23.38	210	24.50	121.7	6.0 *bianca:* 9.5: bene.
66.847	23.22	210	24.56	121.9	7.0 *bianca:* 9.5: bene.
66.12	3 giorni		24″523	121°90	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 435.

65.535	21^h15^m	400	cun. cert.	189°7	7.5 : 8.0 ; l'aria val poco.
65.773	21.10	500	cert. obl.	15.8	7.5 ; 7.5: definizione mediocre.
66.779	21.10	500	separ.?	203.1	7.5 : 8.0 ; bene.
71.516	21.10	500	cuneo	203.7	7.5 : 8.0: aria mediocre.
67.40	4 giorni		obl. cun.	198°07	

Il moto qui indicato non è confermato dalle osservazioni di OΣ.

OΣ 436.

66.439	18^h33^m	210	11″87	230°4	7.0 *bianca*: 10.5 ; bene.
66.535	22.38	210	11.73	230.1	7.0 ; 11.0: sufficiente.
68.647	18.19	210	11.34	229.9	7.0 ; 10.5: bene.
70.563	22.20	210	11.71	229.7	7.0 : 11.0 ; bene.
68.05	4 giorni		11″662	230°02	

OΣ 437.

65.459	19^h10^m	400	1″46	55°2	6.5 : 7.0: *bianche:* abb. bene.
65.721	18.48	500	1.30	54.6	6.0 : 6.5 *gialle ch.:* bene.
66.765	19.20	400	1.37	54.3	7.0 : 7.2 *bianche gialle ch.:* bene.
68.341	19.11	500 *	1.48	54.1	6.0 : 7.0 *bianche?* dubbio a causa di nebbie.
70.439	19.17	500	1.31	53.6	6.5 ; 7.0 *bianche?* discreta.
71.533	22.38	400	1.40	52.1	6.0 ; 6.2 *bianche:* discreta.
73.910	23.22	500	1.36	51.2	6.0 : 6.5 *bianche gialle ch.:* bene.
76.764	23.22	500	1.38	51.5	6.5 : 7.0 *bancche:* bene.
66.57	4 giorni		1″402	54°55	
73.16	4 »		1.362	52.10	

OΣ 438.

65.511	19^h19^m	400	2″35	361°3	8.0 ; 10.0 : diffuse.
65.940	23.48	400	2.41	357.0	8.0 : 10.5, molto difficile.
66.847	23.39	310	2.31	356.1	8.5 : 10.0; molto difficile.
71.678	19. 7	400	2.29	358.0	8.0 : 10.0; bene.
67.49	4 giorni		2″340	358°10	

OΣ 439 = *h* 3026.

64.705	21^h34^m	210	15″43	220°6	7.0 *bianca*; 11.0: molto difficile.
66.527	21.22	210	15.39	219.2	7.5 : 11.0: molto difficile.
69.653	21. 3	140	15.77	219.3	7.5 : 11.5: B si vede male.
66.96	3 giorni		15″530	219°70	

OΣ 440 = Piazzi XXI. 166 = *h.* 1650.

65.784	23^h46^m	210	12″29	190.8	6.5 *gialla:* 11.5: sufficiente.
66.437	18.50	210	12.15	189.7	6.0 *arancio:* 11.0 ; bene.
67.686	18.27	210	12.01	188.4	6.0 *rosso ch.:* 10.5 ; bene.
66.64	3 giorni		12″150	189°63	

OΣ 441.

65.543	23^h22^m	210	6″58	321°3	7.5 ; 10.0 ; sufficiente.
65.930	23.51	210	6.73	323.5	8.0 : 10.5. molto difficile.
66.746	19.24	210	6.91	322.6	8.0 : 10.5: molto difficile.
71.678	19.26	210	6.49	321.9	8.0 : 10.5: bene.
67.47	4 giorni		6″677	322°32	

OΣ 442 = Piazzi XXI. 221.

65.787	19ʰ40ᵐ	500	talv. sep.	12°4	6.0 ; 8.2: misura difficile.
65.965	23.13	400	0″6	8.7	8.0 : 8.5 ; bene.
68.603	23.40	500	0.6	1.9	7.7 ; 8.0 : *bianche*, misura ottima.
71.585	18.20	500	0.5	1.1	8.0 ; 8.5: ondeggiano.
78.597	18.42	500	0·63	354.5	8.0 : 8.5: nebbie. Dubito dell'angolo.
70.11	5 giorni		0″58	3°72	(6°02 escludendo l'ultima posizione).

OΣ 443 = H. II. 62.

64.705	21ʰ57ᵐ	210	8″25	349°2	8.0 : 8.5 : *gialle ch.*; bene.
65.465	21.18	210	8.09	349.1	8.0 ; 8.2: sufficiente.
65.730	21.25	210	8.15	349.5	8.0 : 8.0: deboli; forse la boreale è minore.
72.856	20.30	210	7.86	349.9	8.5 ; 8.7: sufficiente.
67.19	4 giorni		8″087	349°42	

OΣ 444.

65.574	21ʰ48ᵐ	210	7″70	277°8	7.5 : 10.0; bene.
65.817	21.34	210	8.01	277.2	7.5 ; 10.5; molto difficile.
66.689	21.40	210	7.83	277.0	7.5 ; 11.5 ; non facile.
66.03	3 giorni		7″847	277°33	

OΣ 445.

65.730	21ʰ42ᵐ	400	separ.	111°2	8.0 : 8.0 : deboli.
65.804	21.32	400	talv. sep.	109.4	8.5 ; 8.7 ; variano.
69.779	21.57	500	0″99	111.9	8.2 ; 8.5: difficile.
70.522	22.49	400	0.8	108.8	8.2 : 8.5 ; suff. bene.
73.754	19.39	500	0.8	106.7	8.5 ; 9.0: forse un po' deboli.
69.12	5 giorni		0″86	109°60	

OΣ 446.

65.502	21ʰ23ᵐ	210	5″79	173°8	7.5 ; 10.0 ; discreta.
65.804	21.50	310	6.40	173.7	7.5 ; 10.0 ; nebbie, variano.
66.804	21.35	210	6.40	173.5	8.0 : 10.5 : bene.
66.37	3 giorni		6″197	173°67	

OΣ 447 = H. III. 210. A : B

65.543	23^h41^m	210 *	13″89	171°2	7.0 *gialla*; 10.5: bene.
66.549	19.22	140	13.57	169.8	7.0 *gialla ch.*: 11.0: molto difficile.
67.634	19.12	210	13.62	170.4	7.0 *gialla*: 11.0: bene.
66.58	3 giorni		13″693	170°47	

A : C

65.543	23^h41^m	210 *	29″14	45°4	C = 7.5 *gialla ch.*
66.549	19. 8	140	29.13	45.8	. . . 8.0 *gialla ch.*
67.634	19.24	210	29.09	45.9	. . . 7.5 *olivastra.*
66.58	3 giorni		29″120	45°70	

OΣ 448.

65.467	19^h45^m	500	0″5	241°8	7.5 : 8.0 : bene.
65.938	22.48	400	0.8	250.0	8.5 ; 9.0 ; sufficiente.
68.585	22.39	500	0.7	240.5	7.5 : 8.5 : non facile.
70.464	20. 8	500	separ.	246.9	7.0 ; 8.0 ; diffuse.
73.754	19.17	500	0.7	238.9	80 : 9.0: *gialle*: bene.
78.627	19.28	500	0.73	240.7	8.0 ; 9.0; non facile.
70.47	6 giorni		0″69	243°13	

OΣ 449.

65.470	21^h48^m	400 *	1″19	119°9	7.5 : 9.0: agitate.
66.439	18.52	400	1.44	117.8	7.5 *bianca*; 9.0: abbastanza difficile.
68.647	19. 2	400	1.21	120.4	7.5 ; 9.5 ; nebbie : dist. stim. 1″2.
70.563	22.37	400	1.43	122.4	7.5 : 9.0: distanza difficile.
74.842	23.45	500	1.13	122.8	7.5 ; 9.5 ; bene.
69.19	5 giorni		1″280	120°66	

OΣ 450.

65.502	21^h36^m	210	41″87	247°8′	7.5 ; 10.0 : sufficiente.
65.773	21.54	210	—	246.53	si annebbia.
65.880	21.45	140	41.83	247.17	7.0 : 9.5 : molto difficile.
69.765	21.12	140	41.84	247.11	7.0 ; 10.5 ; sufficiente.
66.73	4 giorni		41″847	247°7′2	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 451 = Piazzi XXI. 328.

65.554	18^h50^m	210	4″29	223°3	7.0 : 8.0 : nebbie.
65.965	23.27	400	4.34	223.7	7.5 ; 8.0 : bene.
66.842	23.15	310	4.22	223.8	7.5 : 8.0 ; abbastanza bene.
71.585	18.37	500	4.32	223.8	7.0 : 8.0 ; poco ferme.
67.49	7 giorni		4″292	223°65	

OΣ 452.

65.535	21ʰ52ᵐ	400	0″96	179°5	8.0, 9.0: agitate.
65.875	21.51	400	1.27	178.1	8.5; 9.0: molto difficile.
66.804	21.51	310	1.03	176.6	8.0: 9.0; molto difficile.
68.888	21.45	400	0.95	178.6	8.5; 9.5: id.
72.560	21.48	500	talv. sep.	178.3	8.0; 9.0: sufficiente; aria nebbiosa.
73.746	22. 5	400	1.0	176.2	8.0: 9.0: alquanto diffuse.
73.880	21.40	500	1.03	175.2	8.0; 9.0; idem.
69.61	7 giorni		1″048	177°50	

OΣ 453.

66.779	21ʰ45ᵐ	400	0″8	265°8	8.0: 9.0; molto difficile.
66.804	22. 0	310	0.6?	271.2	8.0: 8.5: vengono nebbie.
68.888	21.55	500	separ?	268.2	8.0: 8.5: un po' diffuse.
73.746	22.20	400	cuneo	270.8	8.0: 8.5: diffuse.
73.883	21·35	500	oblunga?	85.2	8.5: 8.5: aria pessima.
70.02	5 giorni		0″7	268°24	

OΣ 454.

65.467	20ʰ 0ᵐ	400	7″05	277°1	7.0 *bianca*: 9.0; ottima.
65.732	23. 0	210	6.95	278.9	8.0 *bianca*: 10.0; bene.
66.590	23. 8	210	7.22	277.8	7.5 *bianca*: 10.0: alquanto diffuse.
72.678	20. 4	210	7.00	277.7	8.0 *gialla ch.*: 9.5: suffic. bene.
67.62	4 giorni		7″055	277°87	

OΣ 455.

65.574	22ʰ 2ᵐ	210	9″81	268°7	7.5 *gialla ch.*; 8.5 *non bianca*: bene.
65.817	21.48	210	9.88	269.2	8.0 *bianca?* 9.0 azzurra certo: bene in angolo.
66.845	21.53	210	9.89	269.4	8.0: 9.0: sufficiente.
73.883	21.52	210	9.71	269.3	8.5: 9.5; un po' diffuse.
68.03	4 giorni		9″822	269°15	

OΣ 456.

65.738	18ʰ37ᵐ	400	—	31°0 *	il cielo si copre.
65.784	0. 4	400	1″45	30.7	8.0: 9.0 *bianche*: mediocri.
66.437	19.25	500	1.65	30.3	7.5: 8.0: alquanto diffuse.
68.601	23.54	400	1.42	30.2	7.7: 8.2; *bianche*: non facile.
72.700	19.10	400	1.53	29.1	8.0; 8.5; abbastanza bene.
67.85	5 giorni		1″512	30°26	

OΣ 457.

65.787	20ʰ 0ᵐ	400	1″50	246°3	6.5 : 9.0 *bianche:* non facili.
65.965	23.45	500	1.35	245.8	6.0 *bianco giallo ch.:* 8.5 *cinereo:* col. certi; bene.
68.603	0.23	500	1.57	247.0	5.5 *bianco giallo ch.:* 7.5 *cinereo:* bene.
71.585	18.54	500	1.40	246.7	6.0 *bianco:* 9.0; alquanto diffuse.
67.98	4 giorni		1″455	246°45	

OΣ 458.

65.784	0ʰ23ᵐ	400	1″0?	354°4	7.5 : 8.0 *olivastra?* variano.
66.457	19.40	500	0.82	352.3	7.0 *bianca:* 8.5 *cinerea:* bene.
68.601	0. 9	500	0.79	353.8	6.5 *bianca:* 8.0 *cinerea:* bene; dist. stim. 0″8.
72.442	19.40	500	0.6	352.3	7.0 ; 8.0 ; l'aria val poco.
74.494	18.28	500	0.78	353.4	7.0 : 8.5 ; nebbia.
76.775	1.13	500	0.88	353.6	7.0 ; 8.0 : discreta.
70.76	6 giorni		0″817	353°30	

OΣ 459.

65.459	19ʰ28ᵐ	210	10″41	196°3	7.5 ; 10.5 : discreta.
65.976	23.56	210	10.65	196.3	8.0 *gialla:* 10.5; molto difficile.
66.765	19.37	210	10.63	195.9	8.0 : 11.0 : bene.
66.07	3 giorni		10″563	196°17	

OΣ 460.

65.743	—	—	—	—	Nessuna compagna.
66.527	21ʰ54ᵐ	210	15″77	46°7	7.5 ; 11.5 : difficilissima.
69.765	—	—	—	—	Travedo C, ma non posso misurarla.
69.779	—	—	—	—	A oblunga in 160°? Vedo C = 12.0 ma non posso misur.

OΣ 461 = 15 *Cephei.*

65.784	0ʰ43ᵐ	210	10″80	293°8	6.5 : 11.0 : nebbie, variano continuamente.
66.437	19.50	210	10.90	297.4	7.0 *bianca:* 11.0 : molto bene.
68.601	0.19	210	11.06	299.2	6.0 *bianca:* 11.0 : ottima.
72.700	19.28	210	11.15	298.1	6.5 *bianco giallo ch.:* 11.0 : bene.
76.602	17.50	140	10.67	298.2	6.5 ; 11.0 : sufficiente.
76.769	1.20	210	10.83	297.6	6.5 ; 11.0 ; diffuse.
71.15	6 giorni		10″902	297°38	

OΣ 462.

65.459	$20^h\ 4^m$	400	1″58	331°1	7.5 : 9.0 ; non facile.
65.721	19. 6	500	1.31	333.5	7.5 : 9.0 : si vedono poco.
66.746	19.46	500 ?	1.67	332.9	7.5 ; 9.0 ; mediocri ; poco stabili.
70.710	19.15	400	—	332.7	7.5 : 10.0 : l'aria si guasta, e impedisce di mis. la dist.
71.571	0. 6	500	1.53	333.0	8.0 ; 9.0 ; sufficiente.
73.910	23.47	500	1.31	334.7	8.0 ; 9.0 ; sufficiente.
74.713	0.22	500	1.49	331.9	7.5 : 9.0 : bene.
69.83	7 giorni		1″482	332°83	

OΣ 463.

65.535	$22^h 17^m$	210	4″42	353°0	7.5 *gialla ch*; 11.5; difficile.
65.574	22.20	210	4.80	350.8	8.0 : 11.0 : non facile.
68.342	22. 6	210	4.31	353.9	8.0 : 11.0 ; sufficiente.
66.55	3 giorni		4″510	352°57	

OΣ 464.

65.467	$20^h 15^m$	500	0″7	48°6	7.5 : 7.7 *bianche*; ottima.
65.721	19.25	500	0.7	52.8	7.2 : 7.5 : non facili.
66.746	20. 0	500	0.7 ?	55.0	8.0 : 8.5 ; molto difficile, aria mediocre.
70.513	19.55	400	separ ?	62.4	8.0 ; 8.0 *bianche* : non facile.
71.571	0.18	500	0.7 ?	233.8	8.0 : 8.5 : sufficiente.
73.910	0. 1	500	oblunga	47.5	8.0 ; 8.0 ; sufficiente ; qualche nebbia.
75.635	0.36	500	0.51	55.3	8.0 : 8.0 ferme ; misura sufficiente.
64.94	7 giorni		0″64	53°63	

OΣ 465.

65.721	$19^h 53^m$	210	15″02	323°3	7.0 ; 10.5 : sufficiente.
66.549	20. 2	210	14.81	324.1	7.0 : 10.5 : difficilissima.
67.700	0.40	210	14.97	323.4	6.5 *bianca* : 10.5 : bene.
70.439	19.40	210	15.13	323.8	6.0 : 10.5 : abbastanza male.
67.60	4 giorni		14″982	323°75	

OΣ 467.

65.502	$22^h 18^m$	210	22″48	274°0	6.0 *gialla ch.* : 10.0 : bene.
65.741	21. 5	210	23.05	274.4	6.5 *gialla ch.* : 10.5 ; mediocri.
66.590	23.22	210	22.96	273.1	6.5 *gialla ch.* : 10.5 ; alquanto diffuse.
65.94	3 giorni		22″830	273°83	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 469.

65.612	0h 4m	210	31″19	281°1	6.5 ; 8.0; bene.
65.976	0.14	210	31.02	281.8	7.0 *bianco giallo ch.*: 9.0; bene.
68.549	23.51	210 *	30.77	281.2	7.0 ; 9.0: sufficiente.
78.684	19.20	210	30.86	282.5	7.5 ; 9.0: non bene definite.
69.70	4 giorni		30″960	281°65	

OΣ 470.

65.741	19h34m	310	3″83	357°8	7.5 : 10.0; mediocri.
65.965	0. 5	310	3.71	359.5	7.0 : 10.0 *rossa?* bene.
68.603	0.48	310	3.88	354.8	7.0 *bianca*; 10.0; sufficiente.
69.782	20.23	400	3.63	357.7	7.0 ; 10.0: agitata durante la mis. della distanza.
74.519	19.12	500	4.05	358.3	7.0 ; 10.5: alquanto diffuse, distanza difficile.
68.92	5 giorni		3″82	357°62	

OΣ 472.

66.437	20h23m	210	16″01	5°7	7.0 : 11.0: difficilissima, nebbie.
66.647	20. 4	140	15.72	6.8	6.5 *gialla*: 12.0: difficilissima.
69.741	19.18	210	15.68	5.0	7.0 *gialla ch.*; 12.0; è delle più difficili.
67.61	3 giorni		15″803	5″83	

Esclusa dalla 2a edizione del Catalogo di Pulkova. 1867.686 B molto dubbia, anche sapendo dove dev'essere.

OΣ 473.

66.437	20h 4m	210	14″76	358°0	6.5 *bianca*: 10.0: bene.
66.606	0.33	140	14.73	356.4	6.5 *gialla ch.*: 10.0: tollerabile.
67.686	19.46	210	14.66	356.8	6.5 *bianca gialla ch.*: 10.5: bene.
71.667	19.35	210	14.86	356.8	7.0 : 10.5: discreta.
68.10	4 giorni		14″752	357°00	

OΣ 475 = Piazzi XXII. 179.

65.459	20h48m	210	15″58	72°7	7.0 *bianca*: 10.5: bene.
65.976	0.31	210	15.31	73.8	7.0 ; 10.5: molto difficile.
66.765	20.22	210	15.57	73.6	7.0 ; 10.5: difficile.
66.07	3 giorni		15″487	73°37	

OΣ 476.

65.612	0ʰ43ᵐ	500	contatto	334°0	6.0 : 7.0: *gialle ch.*; ottima.
65.940	0.22	500	obl. cun.	331.0	6.0 . 6.5: *gialle ch.*: bene.
66.834	0.28	500	cuneo	333.2	6.5 : 7.0: bene.
70.439	20. 0	500	cert. obl.	151.7	6.0 : 6.5: il quadrante mi pare certo.
73.910	0.25	500	cert. cun.	328.8	6.0 : 7.0: discreta, qualche nebbia.
74.702	19.55	500	ovale 0″74?	146.1	6.5 : 6.5: sufficiente.
78.695	19.42	500	cun. 0.59	329.1	6.5 ; 7.0: bianche; diffuse.
70.88	7 giorni		0″66	330°56	

OΣ 477.

65.940	0ʰ38ᵐ	210	6″50	136°6	7.0 : 11.0: bene.
66.647	20.40	210	6.42	136.8	7.0 *gialla ch.*: 11 0; molto difficile.
68.606	0.55	210	6.51	139.5	7.0 *gialla*: 11.5: difficilissima.
71.678	19.48	210	5.92	139.9	7.5 : 10.0: bene.
78.684	19.56	140	5.73	148.2	7.5 *gialla ch.*: 11.5: difficile. Col 210 B non si vede.
67.06	3 giorni		6″477	137°63	
75.18	2 »		5.825	144.05	

OΣ 479 = 13 *Lacertae* = *h.* 1803.

65.612	1ʰ 0ᵐ	210	14″44	130°8	5.0 *gialla ch.*: 10.0: bene.
66.549	20.22	210	14.87	128.5	5.5 *gialla*; 10.5: difficilissima.
67.445	19.53	210	14.89	129.7	5.0 *gialla ch.*: 10.5: difficile.
71·678	20. 3	210	14.85	128.5	5.0 *gialla ch.*: 10.5: discreta.
67.82	4 giorni		14″762	129°37	

OΣ 480 = *h.* 1809.

66.538	20ʰ45ᵐ	210	30″94	117°0	7.0 ; 7.5: male definite.
66.598	20.30	210	30.95	117.4	7.0 *bianca*: 8·0 *olivastra*; colori abbastanza certi.
68.582	0.20	210	31.00	117.1	6.5 ; 7.5; *bianche?* diffuse.
67.24	3 giorni		30″963	117°17	

OΣ 481.

65.793	0ʰ50ᵐ	400	2″49	89°7	7.5 *bianca*; 8.5: aria ottima.
66.439	20. 5	400	2.45	269.9	7.0 *bianca*: 9.0; bene.
67·604	23. 8	400	2.18	268.1	7.0 *bianca*; 9.0: bene.
72.686	20.20	500	2.27	270.3	6.5 *bianca*; 9.0: bene.
74.667	19.41	400	2.36	269.4	7.7 ; 9.5: bene.
69.44	5 giorni		2″350	269°48	

OΣ 482 = *Cephei* 34 Hev.

65.793	1ʰ16ᵐ	310	3″67	32°7	5.0 *gialla ch.*: 10.5; difficile.
66.439	19.48	400	3.61	34.2	5.0 *gialla ch.*; 10.0: distanza difficile.
67.604	23.21	310	3.83	32.1	5.0 *gialla*: 10.5; bene.
72.686	20.43	500	3.53	32.1	5.0 *aurea*; 10.5: bene.
74.667	19.26	400	3.33	36.6	6.0 *gialla*: 10.0: bene.
69.44	5 giorni		3″594	33°54	

OΣ 483 = 52 *Pegasi.*

64.705	22ʰ42ᵐ	500	1″0	199°1	6.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*: certi: bene.
64.776	22.50	400	separ.	194.7	6.0 : 8.0.
65.502	22.42	500 *	1″19	199.8	6.0 *bianca*; 8.0 *cinerea*; sufficiente.
65.973	22.54	500 *	1.10	200.5	6.0 *bianca*; 8.0 *cinerea oliv.*: mediocri.
71.596	22.50	400	—	198.9	6.0 *bianca*: 8.0 *cinerea*; mediocri.
73.886	22.44	500	1.05	202.6	6.5 *bianca*: 8.0 *turchina*; abbastanza bene.
74.782	22.44	500	1.38	208.3	6.0 *bianca*; 8.0 *turchina*: perfetta.
77.835	22.40	500	1.10	209.0	6.5 *bianca*; 8.0 *azzurra*; passabile.
65.24	4 giorni		1″145	198°52	
74.52	4 »		1.177	204.70	

OΣ 485.

65.784	1ʰ17ᵐ	210	21″82	52°8	6.0 : 9.0 : incerte : nebbie.
66.598	20.48	210	21.85	52.0	6.0 *bianca*; 9.0 : diffuse.
68.582	0.35	210	21.65	52.5	6.0 *bianca*; 9.5; non facile.
66.99	3 giorni		21″773	52°43	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalago di Pulkova.

OΣ 486.

65.784	1ʰ37ᵐ	210	33″84	276°1	6.5 *bianca*: 9.0 *azzurra ch.*; sufficiente.
66.598	21. 6	210	33.89	275.6	6.0 : 8.5 ; diffuse.
68.582	0.48	210	33.99 *	275.8	6.0 *bianca*: 9.0 ; un po' diffuse.
66.99	3 giorni		33″907	275°83	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 488.

65.804	23ʰ25ᵐ	210	13″85	334°2	7.0 *gialla ch.*; 11.5: difficilissima.
65.962	23.15	210	13.06	335.7	7.0 *gialla*; 10.0: somma difficoltà.
65.88	2 giorni		13″455	334°95	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 489 = π *Cephei.*

65.793	1h51m	500	1″18	14°6	4.5 *bianca gialla ch.*: 7.5 *azz. ch.*; difficile, cielo buono.
65.970	23. 0	500 *	1.31	13.8	5.0 *gialla*: 8.0 *oliv.?* mediocri, A difforme.
66.439	20.43	500	—	17.0	3.5 ? 7.0: B non sempre si vede.
67.604	23.57	500	1.42	10.8	5.0 *gialla ch.*: 7.0 *oliv.*; bene in angolo.
69.782	20.48	500	1.16	17.8	4.0 *gialla*; 8.0 *oliv.*: abbastanza bene.
72.686	21. 6	500	—	17.8	4.0 *gialla ch.*: 8.0 *cinerea oliv.*: si sfigurano.
68.05	6 giorni		1″267	15°30	

OΣ 490.

65.612	1h20m	400	1″57	299°0	7.0 : 9.5 : bene.
66.647	21.12	400	1.42	304.2	7.0 *gialla*: 8.5 *oliv.*; molto difficile.
68.601	0.41	400	1.71	301.8	6.0 : 9.5 : si agitano.
71.667	19.57	500	1.58	306.7	7.0 *gialla ch.*: 9.0 *non bianca*; sufficient. bene.
74.505	19.40	500	1.50	303.8	7.0 : 9.0 *oliv.*: discreta.
69.41	5 giorni		1″556	303°17	

OΣ 492.

66.439	20h31m	210	9″13	230°4	7.0 *gialla ch.*: 11.0 : molto difficile.
67.604	23.41	210	8.63	231.0	7.0 *gialla ch.*: 12.0 : difficilissima.
69.538	21.35	210	8.72	235.7	7.0 *gialla ch.*: 12.0 : difficilissima.
67.86	3 giorni		8″827	232°37	

OΣ 493.

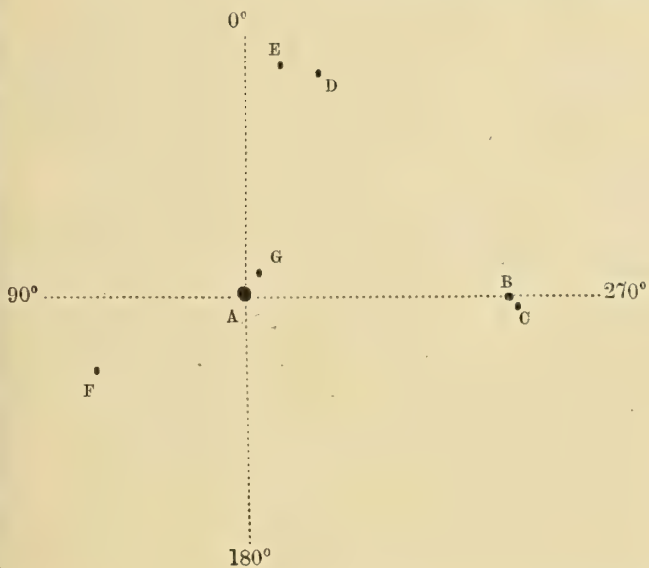
65.721	20h20m	210	8″17	26°7	7.5 : 10.5 : non facile, aria velata.
65.940	1.36	210	8.18	26.7	7.0 *gialla ch.*: 11.0 : bene.
66.834	1.38	210	8.38	28.1	7.5 : 11.5 : difficilissima.
71.678	20.42	210	8.18	26.2	7.5 : 11.0 ; bene.
67.54	4 giorni		8″227	26°92	

OΣ 494.

65.574	23h14m	400	3″16	82°4	7.5 : 8.0 : bene.
65.960	23.16	310	3.22	82.9	7.5 : 8.0 : male.
66.590	0.20	310	3.20	83.5	7.5 : 8.0 : diffuse.
72.675	0.14	400	3.19	83.1	7.7 : 8.2 ; bene.
73.486	21.42	400	3.24	83.7	7.0 ; 7.5 : *bianche* : sufficiente.
75.602	0.10	310	3.20	82.6	7.7 : 8.0 : *bianche* : sufficiente.
69.98	6 giorni		3″202	83°03	

OΣ 495.

65.612	1ʰ37ᵐ	500	cert. obl.	137°4	7.5 : 7.5 ; molto vaga.
67.700	1.18	500	oblunga	145.2	7.0 ; 7.0 ; val poco.
68.601	0.55	500	cert. obl.	150.9	7.5 ; 7.5 ; aria mediocre ; difficile.
69.647	20.38	400	cert. ovale	127.4	7.5 ; 7.5 *bianche* : aria mediocre.
71.582	20.16	500	cert. obl.	128.9	7.0 ; 7.0 *bianche* ; molto difficile
72.442	20.30	500	cert. obl.	137.5	7.0 ? 7.0 ; aria mediocre.
69.26	6 giorni		oblunga	137°88	

OΣ 496 = Piazzi XXIII. 100-101.

Questa forma un sistema multiplo, del quale almeno 7 stelle sono misurabili nel mio Refrattore. Esse formano: una doppia AG dell'ordine II; una seconda doppia BC dell'ordine II: una terza doppia esigua DE dell'ordine V. Vi sono inoltre due stelline minute isolate, delle quali ne ho misurato una, cioè F, riferendola al A. Ho determinato le relazioni seguenti:

A : G (G veduta per la prima volta il 13 Settembre 1872).

72.702	19ʰ50ᵐ	500	1″39	339°8	G = 9.0 ; *certo azzurra.*
73.456	19.57	500	—	348.3	G = 9.0 ; ho poca fede nell'angolo.
73.489	20. 2	500	1.55	340.9	5.5 *bianco verde* ; 9.0 *cincrea* ; bene.
73.820	20.48	500	1.88	339.9	G = 10.0? tutta la misura non è che un sospetto.
77.044	2.39	500	1.44	341.7	5.0 ; 10.0 ; molto difficile.
74.10	5 giorni		1″565	342°12	

A : B

67.700	1ʰ44ᵐ	140	75″47	269°23′	A = 5.0 *bianca.*
68.601	1.21	140	75.76	269.23	. . . 5.0.
69.741	20.17	140	75.50	268.43	. . . 5.0 *bianca.*
72.702	20.39	140	76.22	269. 2	. . . 5.0 *bianco azzurra.*
69.69	4 giorni		75″737	269° 7′7	

(*Continua nella pagina seguente*).

B : C

65.721	20ʰ43ᵐ	500	1″41	222°7	7.0 : 9.0 : discreta.
67.700	1.32	400	1.50	227.1	7.5 *giallo ch.* : 9.0 : mediocre.
68.601	1.11	400	1.31	224.5	7.5 *bianca* : 9.0 : non facile : dist. stim. 1″2.
69.741	20.30	500	1.34	221.5	7.0 *gialla cinerea* : 8.0 *cinerea*.
72.702	19.40	500	1.51	221.6	7.5 : 9.0 : *azzurra ch.?*
73.489	20.16	500	1.35	220.5	7.5 *gialla ch.* : 9.0 *cinerea* : bene.
77.044	2.50	500	1.43	222.9	7.7 : 9.0 : sufficienti.
70.71	7 giorni		1″407	222°97	

A : F

69.741	21ʰ 0ᵐ	140	43″27	113°41′	F = 9.5.
69.787	20.36	140	43.40	114.13	. . . 10.0.
72.702	20.35	140	43.36	113.54	. . . 10.0.
70.74	3 giorni		43″343	113°56′0	

A : D

69.741	20ʰ50ᵐ	140	66″94	338°46′
69.787	20.36	140	67.20	338.10
72.702	20.57	140	67.67	338.14
70.74	3 giorni		67″27	338°23′3

D : E

69.741	20ʰ40ᵐ	210	10″36	73°7	9.2 : 9.7.
68.787	20.20	210	10.20	73.3	9.2 : 9.5.
72.702	20·10	210	10.36	74.6	10.0 : 10.0.
70.74	3 giorni		10″307	73°87	

OΣ 497.

65.574	23ʰ46ᵐ	400	1″44	211°6	7.5 : 9.0 : leggera nebbia.
65.932	23.35	400	—	211.0	male, appena si vedono.
65.962	23.55	400	1.17	212.4	8.0 : 9.0 : variano.
71.669	23.37	400	1.60	210.1	8.0 : 9.0 : sufficiente.
67.28	4 giorni		1″403	211°27	

OΣ 498.

65.721	21ʰ 0ᵐ	210	17″01	243°5	7.0 : 10.0 : sufficiente.
66.538	21. 7	210	16.98	243.9	7.5 *gialla ch.* : 10.0 : mediocre.
68.645	20.20	210	17.12	243.8	7.0 *bianca* : 10.0 : sufficiente.
66.97	3 giorni		17″037	243°73	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 499.

65.486	20ʰ49ᵐ	210	9″19	78°3	7.0 *bianca*: 9.0.
66·538	21.25	210	9.59	80.4	7.5 : 9.5 : variano.
68.601	1.37	210 *	9.35	79.5	6.5 *gialla*: 9.0 : sufficiente : un po' deboli.
71.667	20.19	210	9.42	78.9	7.5 : 9.0 : variano molto.
76.942	1.45	310	9.30	78.0	7.0 *bianca*: 9.0 : tremano.
69.85	5 giorni		9″370	79°02	

OΣ 500.

65.467	20ʰ40ᵐ	670	cun. perf.	312°9	6.0 : 7.5 : bene.
65.930	1.28	500	par. obl.	311.9	6.0 : 6.5 : diffusa, dubbia.
67.645	1.11	500	0″5	314.2	6.0 : 7.5 *bianche*: cielo stupendo.
69.787	21.4	500	cun. cert.	315.4	6.0 : 7.5 *bianche*: aria sufficiente.
70.439	20.22	500	cun. cert.	315.5	6.0 : 6.5 *bianche*: ondeggiano.
71.678	21. 4	500	cun. cert.	321.1	6.0 : 7.5 *bianche*: bene.
72.442	21.17	400	cuneo	324.2 *	6.0 : 6.5 : aria mediocre.
72.527	20.41	500	cun. cert.	316.5	6.0 : 7.0 : *bianche*: bene.
73.820	21.40	500	cun. cert.	320.7	6.5 : 8.0 : ottima.
76.082	2. 9	500	0″49	317.8 *	6.0 : 7.5 : *bianche*: l'aria val poco: talv. sep.
77.698	20.18	500	0.42	321.0	6.0 : 7.5 : *bianche*: discreta : talv. sep.
67.21	4 giorni		obl. cun.	313°60	
73.52	7 »		0″45	319.54	

OΣ 501 = *h*. 1900.

65.500	20ʰ51ᵐ	210	14″44	162°2	7.0 *gialla ch.*: 10.0 : mediocre.
67·511	21. 8	210	14.38	162.7	7.0 *gialla ch.*: 10.5 : alquanto diffuse.
68.546	21.43	210	14.25	162.3	7.0 *bianca*: 10.0 : sufficiente.
67.19	3 giorni		14″357	162°40	

OΣ 502.

65.741	20ʰ32ᵐ	310	3″59	220°7	7.5 : 10.0 : si agitano.
64.965	1.40	310	3.32	222.7	7.0 *bianca*: 10.5 : bene.
69.508	20.30	310	3.56	220.8	7.0 *bianca*: 10.0 : ondeggiano molto.
67.07	3 giorni		3″490	221°40	

OΣ 503.

65.574	23h32m	400	1″46	130°8	7.0 : 7.5 : bene.
65.804	23.47	400	1.74	132.4	7.5 : 8.0 : si annebbia.
68.552	23.45	400	1.64	133.1	7.5 ? 8.0 : si offuscano.
72.675	0.34	400	1.62	132.6	8.0 : 8.5 : sufficiente.
68.15	4 giorni		1″615	132°22	

OΣ 504.

65.595	23h52m	310	7″51	174°3	7.0 *gialla ch.*: 10.0 : abbastanza bene.
65.817	23.41	210	7.82	174.7	7.0 : 10.5 : fra le nuvole.
67.897	23.28	210	7.66	174.7	7.0 : 10.5 : non facile.
72.675	0.50	210	7.58	176.2	7.5 *gialla ch.*; 10.5 : bene.
68.00	4 giorni		7″642	174°97	

OΣ 505.

65.574	0h 3m	400	2″02	62°2	6.5 *gialla ch.*: 9.5 : bene.
65.962	23.35	400	1.89	59.5	7.0 : 9.5 : difficile.
68.557	23.53	400	1.92	62.1	7.0 : 9.0 : mediocre.
71.669	0. 3	400	2.10	62.9	6.5 *bianca gialla ch.*: 9.0 : bene.
67.94	4 giorni		1″982	61°67	

OΣ 506.

66.552	21h23m	210	17″98	80°3	7.0 *gialla ch.*; 10.0 : agitate, difficile.
67.511	21.36	210	17.97	79.4	7.0 *gialla*: 10.5 : un po' diffuse.
68.598	1.13	210 *	17.80	79.4	7.0 : 10.5 : sufficiente.
71.680	21.57	210	17.94	79.9	7.0 : 11.0 : bene.
68.59	4 giorni		17″922	79°75	

Esclusa dalla 2ª edizione del Catalogo di Pulkova.

OΣ 507. A : B

65.765	20h35m	500	contatto	236°9	6.5 *bianca*: 7.5 *oliv.*: il 500 regge poco.
68.603	1.30	500	contatto	240.7 *	6.0 *bianca*; 8.0 : *cinerea*: ottima.
69.516	20.40	500	cun. cert.	244.3	6.5 : 7.5 : grandezze dubbie : aria fosca.
73.820	21.12	500	talv. sep?	240.7	7.0 : 8.0 : bene.
69.43	4 giorni		cun. cont.	240°65	

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

65.765	20h48m	210	48″79	353°36′	C = 8.0.
68.603	1.38	210 *	48.87	353.36	. . . 7.5 *bianca*: bene.
69.516	20.54	210	48.91	353.35	. . . 8.0? variano.
67.96	3 giorni		48″857	353°35′7	

OΣ 508 = 6 *Cassiopeiae.*

65.554	21h51m	400	1″75	194°0	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *cinerea*: sfigurate, difficili.
65.872	20.59	500	1.63	195.2	5.5 *gialla ch.*: 7.0 *azzurra*: cielo ottimo.
66.828	20.39	400	1.67	194.2	5.0 *gialla ch.*: 7.0 *cinerea*: sufficiente: angolo buono.
68.603	1.48	500 *	1.41	196.0	5.0 *aurea*: 8.0: bene.
75.627	1.55	400	1.54	198.7	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *azzurra ch.*: passabile.
68.50	5 giorni		1″60	195°62	

OΣ 509.

64.724	2h 0m	310	5″05	105°4	7.5: 9.0: difficile.
65.930	1.45	310	5.27	105.5	8.0 *bianca*: 9.5: sufficiente.
66.716	1.44	310	5.40	103.2	8.0: 9.0: bene.
65.79	3 giorni		5″240	104°70	

OΣ 510 = *h* 1911 A : B

65.467	21h 2m	670	oblunga?	166°6	7.5: 7.5: molto vaga: esclusa dalla media.
67.645	1.38	500	oblunga?	166.7	7.5: 7.5: molto vaga: esclusa dalla media.
69.787	21.24	500	cert. obl.	157.7	7.5: 7.5: misura sufficiente.
72.527	21.15	500	oblunga	153.9	7.5: 7.5: difficile.
77.052	2.11	500	ovale 0″48	154.1	7.5: 7.5: poco ferme.
73.12	3 giorni		0″48	155°23	(media delle 3 ultime).

½ (A+B) : C

65.467	21h 2m	210	20″82	344°7	C = 11.0: bene.
65.940	1.57	210	20.85	344.6	... 11.0: bene.
67.645	1.47	210	21.11	344.8	... 11.0: bene.
69.787	21.37	210	21.28	346.1	... 12.0: molto difficile.
72.527	21.15	210	20.93	345.8	... 11.0: molto difficile.
68.27	5 giorni		20″998	345°20	

OΣ 511.

66.538	21h45m	210	10″18	34°1	7.0 *gialla*: 11.0 non sempre si vede: agitazione.
66.647	21.35	210	10.42	34.7	6.5 *gialla*: 11. 0: bene.
68.645	20.37	210	10.59	36.8	7.0 *gialla*: 11. 0: abbastanza bene.
67.28	3 giorni		10″397	35°20	

OΣ 512.

65.765	21h16m	210	4″29	289°4	7.0 *gialla*: 11.0: difficilissima.
65.965	2.13	210	4.31	291.0	6.0 *arancio*: 10.5 *rossa*? molto difficile.
69.508	20.47	210	4.37	294.3	6.0 *gialla ch.* 11.0: B si vede male.
75.627	2.15	310 *	4.20	288.9	6.0 *gialla*: 11.5: B appena visibile.
69.22	4 giorni		4″292	290°90	

Alla distanza di 6' da questa, il 19 Dicembre 1865 ne trovai un'altra, della quale le misure e la relazione colla presente si trovano nella Sezione intitolata *stelle diverse*.

OΣ 513.

65.459	21h10m	400	3.43	23°9	6.5: 9.0: molto difficile.
66.568	22. 7	310	3.34	23.8	6.5 *bianca*: 9.0: nebbie.
67.626	1.58	400	3.49	21.9	6.0 *bianca*: 9.5: bene.
70.669	21.36	400	3.34	23.1	6.5 *bianca*: 9.0: sufficiente.
72.694	2.18	400	3.50	21.9	6.0 *bianca*: 9.0: sufficiente.
76.003	1.42	310	3.55	21.6	7.0: 9.0: B si vede male: cattiva misura.
69.84	6 giorni		3″442	22°70	

OΣ 514.

64.724	2h21m	310	5″14	169 5	6.5 *bianca*: 10.0: sufficiente.
65.930	2. 0	310	5.16	168.8	6.0 *bianca*: 9.5: alquanto diffuse.
66.834	1.57	210	5.40	168.1	6.0: 10.5: bene.
71.678	21.48	400	5.00	167.4	6.0 *bianca*: 9.5 *azzurra?* bene.
67.29	4 giorni		5″175	168°45	

OΣ 516.

69.762	2h 8m	400	2″30	38°7	7.5 *bianca*: 8.0: agitate.
70.678	1.49	400	2.07	41.5	7.0: 9.0: dubbie le gr. nebbie continue.
71.190	5.39	400 *	2.04	38.7	7.5: 9.5: suff. bene.
73.719	1.34	500	2.40	41.0	8.0 *bianca*: 9.5: bene.
74.174	5.14	500 *	2.22	40.3	7.0: 9.5: saltano molto.
71.90	5 giorni		2″206	40°04	

OΣ 517.

70.056	4h41m	500	cert. cun.	296°0	6.2: 6.5 *bianche*: suff. bene.
71.174	5.10	500	cun. cert.	298.3 *	6.5: 7.5 *bianche*: bene.
72.177	5. 5	500	cuneo	296.8 *	6.0: 6.5: *bianche*: bene.
73.900	6. 1	500	cert. cun.	295.9	6.0: 7.0 *bianche*: difficile.
71.83	4 giorni		cuneo	296°75	

OΣ 519.

65.938	$7^h\ 1^m$	210	8″24	77°2	8.5 *gialla ch.*: 10.5.
66.179	6. 5	210	7.74	77.9	8.0 : 10.5.
66.190	6.25	210	8.26	77.2	8.0 *gialla*: 10.5.
69.853	6.26	210	7.92	77.9	8.0 : 11.0 : non facile.
70.056	6.40	210	8.55	77.6	8.0 *gialla ch.*: 10.5 : sufficiente.
71.144	5.38	210	8.13	79.0	8.0 *giallo ch.*: 10.5: bene.
68.23	6 giorni		8″140	77°80	

Nel fare le 3 prime misure aveva creduto che fosse nuova; solo più tardi riconobbi l'identità con *OΣ* 519.

OΣ 520.

70.059	$8^h\ 8^m$	500	cert. cun.	355°2	6.0 *bianca*: 8.5 : discreta.
70.152	6. 8	500	cuneo?	356.3	7.5 : 8.0 : aria velata.
71.185	5.35	400	cert. cun.	356.2	7.0 : 7.5 : l'aria val poco: misura difficile.
72.209	7.16	500	ovale?	355.2	7.0? 7.0; molto incerta.
60.90	4 giorni		cuneo	355°72	

OΣ 523 = 39 *Leonis*.

65.938	$10^h 17^m$	210	6″51	301°1	6.0 *bianca gialla ch.*, 11.5 ; bene:
66.272	10. 8	210	7.09	299.3	5.5 : 11.5 : difficilissima.
68.363	11.30	210	6.45	300.1	6.0 : 11.5 (o 12. 0?) difficilissima.
73.229	8.12	210	7.14	298.8	6.0 *gialla ch.*: 11.0: bene.
68.45	4 giorni		6″797	299°82	

OΣ 524.

69.738	$18^h 32^m$	500	cert. obl.	66.2 *	7.5 : 7.5 *bianche*: aria buona.
69.762	18.55	500	cert. obl.	70°3 *	7.2 : 7.5 *bianche*: bene.
70.409	18.38	500	cert. obl.	70.1	7.5 : 7.5: sufficiente.
71.650	18.38	500	ovale	73.1	7.5 : 7.5 : *bianche*: passabile.
72.563	18. 5	670	oblunga	64.1	7.5 : 8.0 ; molto difficile.
78.24	5 giorni		oblunga	68°76	

OΣ 526.

69.743	$19^h 30^m$	500	1″46	170°5	7.0 *gialla*? 9.0: aria mediocre.
70.563	22. 5	400	1.52	169.8	7.0 : 10.0 : sufficiente.
70.623	19. 9	500	1.28	171.8	7.5 : 9.0 : sufficiente.
72.453	20.30	500	1.34	168.3	7.0 *gialla ch.*: 9.0; bene.
70.85	4 giorni		1″400	170°10	

OΣ 525 = σ 596 = *Lyrae* 91. A:B.

69.760	20^h25^m	400	1″31	132°4	5.5 *gialla verde*: 9.0: l'aria val poco.
69.779	20.40	500	1.31	133.2	5.5 *gialla ch.*: 8.0 *olivastra*: anelli sopra B.
70.511	16.42	500	1.90	124.9	6.0 *gialla*: 10.0 e non maggiore: bene.
70.552	16.36	400	1.89	129.7	5.7 *gialla*; 10.0: difficilissima.
70.557	16.46	400	1.63	126.6	6.0 *gialla*: 10.0: ottima.
70.724	20.35	400	1.60	129.9	6.0 : 9.5 : misura difficile.
71.598	16.55	500 *	1.85	125.4	5.0 *gialla*: 9.5: ottima.
72.527	17.16	500	1.84	124.5	5.0 *arancio*: 10.0: discreta.
73.751	20.49	500	1.83	130.7	5.5 *gialla ch.*: 9.5: difficilissima.
77.736	21.10	500	1.59	127.5	5.5 *gialla ch.*: 10.0: B si vede abbastanza bene.
71.75	10 giorni		1″685	128°48	

A:C

69.760	20^h25^m	140	45″40	350°34′	C = 7.5 *violetta ch.*
69.779	20.40	140	45.40	350.47	. . . 7.5 *azzurra ch.*
70.253	16.25	210	45.27	349.52	. . . 8.0 *azzurra ch.*: A = 5.5 *gialla ch.*: B invisibile.
77.736	21.25	140	45.29	349.39	. . . 7.5 *azzurro ch.*: comincia agitazione.
71.88	4 giorni		45″340	350°13′0	

OΣ 527.

69.760	merid.	500	pare obl.	153°0	l'aria val poco.
69.762	$21^h\ 4^m$	500	cert. obl.	140.9	7.0 : 7.0 ; *bianche*: aria mediocre.
69.853	20.47	400	cert. obl.	139.0	7.5 : 7.5 ; *bianche*: non facile.
70.505	21.30	500	ov. diff.	149.2	7.5 : 7.5 ; *bianche*: angolo dubbio.
72.565	21. 2	670	obl. vaga	112.0	7.0 : 7.0 : misura incerta.
72.856	21.12	500	obl. vaga	142.1	7.5 : 7.5 : val poco.
73.746	20.53	500	obl. vaga	125.9	7.5 : 7.5 : l'aria val poco o nulla.
78.761	21.22	500	ov. vaga	115.2	7.0 ; 7.0 : dist. = 0″3? ma non sono certo.

OΣ 529.

			A:B		A:C		
69.741	19^h45^m	210	3″36	204° 3	20″50	220°1	8.5 : 9.2 : 10.0 : bene.
69.784	19.45	210	3.60	23. 9	20.32	220.8	9.0 : 9.0 : 10.0.
71.642	1. 0	210	3.37	206. 3	20.94	220.8	8.0 : 9.0 : 10.0 : difficile, diffuse.
70.39	3 giorni		3″443	204°83	20″587	220°57	

OΣ 530.

69.741	$20^h\ 2^m$	210	5″10	211°4	10.0 : 11.0 : difficilissima.
69.787	20. 0	210	4.84	210.3	10.5 : 11.0 ; idem.
69.76	2 giorni		4″970	210°85	

OΣ 531 = Piazzi III. 242.

75.624	1h 4m	400	2″93	138°3	7.0 *gialla ch.*: 9.0 *cinerea*; bene.
75.893	5.52	400	2.67	140.3	7.5 : 9.0 : bene.
76.074	5.45	500	2.65	139.2	7.0 : 9.0 : ottima.
77.033	0.42	500 *	3.00	139.4	7.5 : 9.0.
77.591	1.20	500 *	2.85	139.5	7.0 : 9.0 : nuvole : laboriosa.
77.745	5.35	400	2.81	139.1	8.0 : 10.0 : un po' diffuse.
77.805	5.40	400	2.69	140.5	7.5 *gialla ch.*: 9.0 : bene.
77.840	6.20	500	2.78	139.2	8.0 : 10.0.
77.843	1.17	400	2.85	138.4	8.7 : 10.0 : *gialla.*
77.05	9 giorni		2″803	139°32	

50 *Persei* ed A di OΣ 531.

77.745	5h50m	80	—	279°15′	1877. 778. Esaminato attentamente 50 *Persei* ma per oggi non son riuscito a ved r nulla della sua compagna, indicatami dal signor O. Struve.
77.840	6.40	80	—	279. 0	
77.843	0.58	140	—	279. 9	
77.81	3 giorni		—	279°8′0	

OΣ 532 = β *Aquilae.*

66.530	20h 1m	210	12″22	17°2	3.0 *gialla ch.*: 11.5 : difficilissima.
66.784	19.57	210	12.13	18.2	3.5 *gialla*: 11.5; difficilissima.
68.656	19.50	210	11.68	18.7	3.5 *gialla ch.*: 11.5 : sufficiente.
70.505	19.54	210	11.94	17.1	3.5 *gialla ch.*: 11.5 : difficilissima, aria ottima.
77.693	19.59	140	11.77	18.1	3.0 : 11.0 : difficile, ma B si vede abbastanza bene.
70.03	5 giorni		11″938	17°86	

OΣ 533 = χ *Delphini* A : B

66.719	20h39m	210	9″28	347°9	5.0 : 12.0 : difficilissima.
67.814	20.41	210	9.60	347.2	5.0 : 11.5 : parte per vision laterale.
69.735	20.24	210	9.35	342.0	5.0 *bianca?* 12.0 : difficilissima.
77.693	20.25	140	11.28	327.9	5.0 : 12.0 : difficilissima, ma molto studiata.
77.739	20.15	140	10.92	327.8	5.0 : 12.0 : difficile.
77.819	20.26	140	10.98	329.5	5.0 : 12.0 : difficilissima.
68.09	3 giorni		9″410	345°70	
77.75	» »		11.060	328.40	

A : C

77.704	20h20m	140	214″31	100°45′	5.0 *gialla*: 8.5 : sufficiente.
77.775	20.23	140	214.58	100.47	4.0 : 8.0 : molto diffuse.
78.742	20. 6	140	215.23	100.42	C = 8.5.
78.799	21. 9	140	215.06	100.44	
78.25	4 giorni		214″795	100°44′5	

OΣ 534.

71.650	18h58m	400	2″29	276°5	7.7 : 9.5 : bene.
72.470	19. 0	500	2.05	273.5	7.5 *bianca :* 9.0 *certo non bianca :* bene.
72.511	16.18	400	2·29	275.4	8.0 : 9.5 : tollerabile.
73.721	19.25	500	2.00	274.7	8.5 : 10.0 : buona.
77.257	16. 0	400	2.15	276.1	8.0 : 9.5 : non facile.
73.52	5 giorni		2″156	275°24	

Trovai questa stella il 26 Agosto 1871 e la credetti nuova: solo più tardi riconobbi esser *OΣ*. 534.

OΣ 536.

75.564	22h58m	500	0″34	148°1	7.0 : 7.0 ovale : definizione mediocre.

1875.832 e 1877.876 questa stella più che altro parvemi semplice.

OΣ 537.

75.600	18h 8m	400	2″03	197°3	8.0 : 11.0 : difficile.
76.597	17.50	500	2.11	195.8	8.0 : 11.0 : aria mediocre : molto difficile.
76.775	1.32	310	1.81	201.2	8.0 : 11.5 : molto difficile.
77.776	19.16	400	2.01	202.5	8.0 : 11.0 : difficilissima.
76.69	4 giorni		1″990	199°20	

OΣ ha per l'epoca 1856.73...... 2″57.....13°.5: ciò che non combina affatto. O vi è grandissimo movimento, o le due stelle non sono identiche. Ed.

OΣ 541 = *Burnh.* 150. B : C

74.502	17h42m	500	1″61	187°7	8.5 : 10.0 : non facile.
74.839	22.20	500	1.65	187.1	8.0 : 10.0 : bene.
75.893	22.25	400	1.59	186.3	8.0 : 10.0 : difficilissima.
76.580	18. 5	500	1.82	187.4	8.0 : 10.0 : sufficiente : forse la distanza è troppo forte.
75.45	4 giorni		1″667	187°12	

A : B (South 738).

74.839	22h33m	210	41″24	110°18′	A = 7.0.
75.865	21.53	210	41.03	110.37	. . 7.0 : nebbia.
76.580	17.48	140	41.18	109.58	. . . 7.0.
75.76	3 giorni		41″150	110°17′7	

OΣ 542 = *h.* 2779.

73.404	12ʰ43ᵐ	210 *	10″59	351°4	7.0 : 11.0 : diffuse.

OΣ 543 = *Burnh.* 134.

74.475	15ʰ52ᵐ	500	1″17	134°1	8.0 : 10.0 : bene.
74.741	21.32	500	1.00	134.7	8.0 : 10.0 : male, tremano molto.
75.671	21.55	500	1.09	132.8	7.5 *bianca* : 9.0 : discreta.
75.838	20.35	500	1.04	133.2	8.0 : 10.0 : deboli.
75.18	4 giorni		1″075	133°70	

OΣ 545 = *θ Aurigae.* A : B

75.693	3ʰ14ᵐ	500	2″00	3°9	3.0 *bianco verde ch.* : 7.0 *azzurro cinereo* : bene.
76.074	7.35	500	2.10	2.6	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurro chiaro* : ottima.
76.786	3.10	500	2.25	1.8	3.0 *gialla ch.* : 7.5 *azzurra* : col. certi : sufficiente.
77.263	8. 3	500 *	2.33	359.3	3.0 *verde ch.* : 8.0 *cinerea* : discreta.
76.45	4 giorni		2″170	1°90	

A : C

75.693	3ʰ25ᵐ	210	45″27	292°22′	C = 10.0.
76.786	2.46	140	45.07	292.47	. . . 11.0.
76.24	2 giorni		45″170	292°34′5	

OΣ 547.

75.575	21ʰ10ᵐ	500	4″18	111°1	8.0 : 8.0 : bene.
76.082	2.38	500	4.08	290.6	8.0 : 8.2 : definiz. mediocre.
76.465	20.54	500	4.32	111.8	8.0 : 8.5 : sufficiente.
77.046	2. 0	500	4.39	111.9	8.0 : 8.0 : un po' deboli.
76.29	4 giorni		4″242	111°35	

Correzione di Refrazione per le coppie in cui la distanza passa 32″.

Nome della coppia	Media delle distanze misurate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza media corretta
OΣ 10	96″337	+ 0″029	96″366
13 AC	41.205	0.012	41.217
24 AB	60.823	0.020	60.843
24 AD	43.795	0.015	43.810
30 AC	56.672	0.021	56.693
OΣ 47 AC	34.450	+ 0.010	34.460
57 AB	71.032	0.022	71.054
68	38.883	0.011	38.894
118 ½ (A+B) C	75.570	0.031	75.601
120	43.993	0.014	44.007
OΣ 128	39.413	+ 0.011	39.426
146	33.337	0.012	33.349
168 AC	51.283	0.014	51.297
173 AC	43.090	0.014	43.104
190 BC	38.657	0.011	38.668
OΣ 190 AB	78.007	+ 0.026	78.033
191	37.503	0.013	37.516
231	36.033	0.011	36.044
239	38.070	0.013	38.083
242	33.723	0.010	33.733
OΣ 259	39.263	+ 0.013	39.276
291	35.513	0.010	35.523
298 ½ (A+B) C	121.843	0.040	121.883
316	47.250	0.013	47.263
329	32.580	0.010	32.590
OΣ 336	43.160	+ 0.013	43.173
355	38.970	0.012	38.982
356 AB	38.333	0.011	38.344
367	33.573	0.010	33.583
372 AB	79.487	0.025	79.512
OΣ 396	47.707	+ 0.016	47.723
397	35.630	0.013	35.643
421	37.323	0.012	37.335
450	41.847	0.013	41.860
486	33.907	0.011	33.918
OΣ 496 AB	75.737	+ 0.026	75.763
496 AF	43.343	0.014	43.357
496 AD	67.270	0.019	67.289
507 ½ (A+B) C	48.857	0.014	48.871
525 AC	45.340	0.014	45.354
545	45.170	0.014	45.184

DOPPIE DEL CATALOGO DI PULKOVA NON MISURATE, OD ESCLUSE PER ALTRO MOTIVO.

N.° 3 = Σ. 19.
7. 1865.93 nulla di certo nè di misurabile: 1877.42 BC semplice.
8. 1865.57 e 1865.96 semplice. Anche OΣ la esclude perchè semplice.
11. Nessuna doppia in quella posizione. Esclusa da OΣ perchè la distanza è 4′ invece di 4″.
15. 1865.74 e 1877.05 semplice. OΣ dubita dell'allungamento e pare l'abbia esclusa dal Catalogo delle sue misure.
21. 1864.72 forma molto dubbia: 1865.74 molto incerta: 1877.03 semplice
25. 1865.87 semplice: OΣ l'esclude come semplice.
27. 1864.73 nessuna compagna: OΣ la esclude perchè semplice.
32. 1865.93 cielo ottimo, nessuna compagna.
36. 1865.81 stella semplice di grandezza 7.0: 1866.64 nessuna compagna.
38. È BC di *γ Andromedae*. Vedi Σ. 205.
39. 1865.93 semplice: cielo ottimo. Anche esclusa da OΣ come semplice.
41 = Σ. 269.
42. 1865.58 semplice, o per lo meno troppo vaga.
58 = Σ. 414.
60. 1865.87 semplice, ottima l'aria. Anche dubbia per OΣ.
62. 1865.93 forse oblunga in 44°, ma è troppo vaga.
65. 1865.87 momento ottimo: pare vi sia una prominenza in 195°, ma è dubbia. 1869.67 semplice, cielo buono.
73. 1865.94 e 1868.68: nessuna compagna.
74. 1865.77 forma dubbia: 1865.96 semplice.
76. 1865.87 vedo la compagna ma non posso misurarla: cielo ottimo.
77. 1867.83 per la seconda volta: nulla di certo delle due vicinissime.
83. 1865.87 semplice, cielo esimio: OΣ dubita della duplicità, ed anche Secchi l' ha trovata semplice.
94. 1866.97 vedo soltanto una delle 2 compagne, ma non posso misurarla.
96. 1866.80 e 1868.68 nessuna compagna.
97. 1866.08 forma incerta: 1869.75 semplice.
99. 1866.15 semplice: anche come tale esclusa da OΣ.
102. 1870.17 vi è una bella stella rossa 6.0, ma semplice.
110. 1866.79 e 1857.14 semplice: come tale esclusa anche da OΣ.
116. Vedi quanto si nota su questa stella nel volume II, sotto Σ. 785 — Ed.
121. 1866.76 pare oblunga in 10°, ma è troppo vaga.

N.° 122. 1865.87 pare semplice, o nulla di certo: forse oblunga in 135°? 1877.26 troppo vaga.

124. 1866.15 pare cuneo in 324°, ma non è bene misurabile.

130. 1865.96 cielo stupendo: non pare rotonda, ma è assai vaga: 1877.26 più semplice che altro.

135. 1866.08 pare semplice; anche dubbia per OΣ.

137. 1866.08 veduto nulla delle 2 compagne di 10ª grand. 1873.72 vedo 3 stelline di 11,5 gr. oltre a due di 7.2 e 8.2: ma non valgo a misurarle.

144. 1866.07 nessuna compagna, cielo ottimo.

147. 1865.93 la CD mi pare semplice, cielo ottimo.

150. 1866.80 sembra oblunga in 149° ma è troppo vaga: cielo buono.

153. 1865.97 e 1868.16 veduto nessuna compagna.

160. 1867.11 nessuna compagna.

162. 1865.97 veduta nessuna compagna.

164. 1865.97 veduto nessuna compagna.

165. 1865.94 veduto nessuna compagna superiore a 12.0: cielo esimio.

166. È una seconda compagna alla Σ. 1037. OΣ nella sua Memoria del 1850 dice che è troppo debole per esser misurata. Ho tentato più volte, ma non mi è mai riuscito di vederla.

169. 1867.21 nulla di certo, cielo buono. 1867.22 sembra cuneo in 148°, ma è troppo vaga. 1873.24 semplice, cielo buono: OΣ esita a ritenerla doppia.

172. 1865.93 nessuna compagna, cielo ottimo.

178. 1865.94 semplice: dichiarata pur tale da OΣ.

183. 1866.07 nessuna compagna, cielo ottimo.

184 = Σ. 1136.

185. 1866.07 semplice, o troppo vaga, cielo buono.

198. 1865.97 e 1866.28 nessuna compagna.

202. 1866.20 vedo B a stento e solo per visione laterale. 1866.31 nessuna compagna, cielo buono.

203 = Σ. 1350.

205. 1866.20 vedo B tratto tratto, ma non posso misurarla: cielo ottimo.

208 = φ *Ursae Majoris.* Doppia di gran moto, ma inaccessibile al mio Refrattore.

211 = Σ. 1406.

212. 1867.35 nessuna compagna: cielo ottimo.

214 = Σ. 1410.

221 = Σ. 1442.

226. 1866.20 vedo B a stento per visione laterale, nè posso misurarla. 1868.25 mi pare e non mi pare di veder B seguente a circa 15″.

238 = Σ. 1583.

246. 1866.23 pare semplice: anche tale per OΣ.

247. 1866.35 semplice, cielo buono: come semplice esclusa anche da OΣ.

248. 1866.35 semplice, cielo buono: anche dichiarata semplice da OΣ.

251. 1867.31 cielo buono, semplice: 1868.26 cielo, ottimo, non rotonda, pare oblunga in 149°: 1877.26 nulla di certo.

N.° 252 = Σ. 1663.

254. 1868.25 pare semplice, cielo buono: anche semplice presso OΣ.

255. 1866.35 nessuna compagna.

264. 1866.49 cielo buono, nel crepuscolo: pare semplice, e tale è pure per OΣ.

265. 1866.35 nessuna compagna. (Vedi una nota di Burnham *Month. Not. A. S.* vol. XXXIV p. 393. Ed.).

268. Tripla, identica al N. 124 dell'Appendice al Catalogo OΣ. Per le 2 stelle maggiori vedi le misure concernenti quest'Appendice. 1866.19, 1866.45, e 1873.49 cercato invano la 3ª stellina di 11ª grandezza.

269. 1865.50 pare oblunga in 45° ma non misurabile, cielo ottimo. 1868.26 cielo ottimo ampl. 670, più semplice che altro: 1877.26 forma dubbia: forse oblunga in 180°?

271. 1866.35 nulla di certo, troppo vaga. OΣ la vede semplice. Avendo saputo che Burnham col 18 pollici di Chicago l'aveva potuta osservare (dist. 0″59: pos. 270°2: grandezza 8 e 12) l'ho cercata ancora 1878.41 e mi è sembrato che tali siano veramente le relazioni, ma a campo oscuro e non distinguendo più i fili; quindi per me la misura è impossibile. Credo per altro che la compagna sia maggiore della 12ª grandezza. (È il n. 614 del Cat. di Burnham).

277. 1869.52 A è forse oblunga in 0°-180°, ma è troppo vaga per misurarla. È la maggiore della coppia Σ. 1812.

285. 1865.53 pare oblunga in 36°5, ma non è ben misurabile. L'angolo sembra corrispondere: è da ripetere.

286. 1865.53 semplice, anche semplice per OΣ.

290. 1866.56 nessuna compagna.

292. 1865.53 e 1866.47 semplice. 1868.64 sospetto B in 225° a poca distanza, ma non ne sono certo.

306. 1865.47 pare certo oblunga in 45°, ma vuole cielo esimio. 1865.52 pare oblunga in 60°, ma non è bene misurabile: momento buono. Sarà da ripetere.

308 = Σ. 2041.

317. 1866.43 nessuna compagna: 1866.49 vedo B per visione laterale, ma non posso misurarla.

327. 1866.44 troppo vaga per buona misura: cielo buono.

333. 1865.51 semplice, anche tale secondo OΣ.

342. 1864.70 : 1868.36 : 1870.66 : 1878.74 sempre semplice.

348. 1865.51 semplice, e semplice anche per OΣ.

364. 1865.48 vedo qualche cosa di non rotondo, ma non valgo a precisarlo. Anche dubbia per OΣ.

365. Identica ad A di Σ. 3130. 1865.51 : 1866.49 : 1874.50 sempre l'ho veduta semplice.

381. 1865.59 : 1865.73 nessuna compagna.

392. Identica ad A di Σ. 2607.

407. Identica a B di Σ. 2690. Vedi le misure di questa stella nel Vol. II.

N.° 412. Tripla, di cui vedo le componenti senza poterle misurare.

424. 1865.74 forse oblunga in 330°, ma è dubbio. Alla distanza di circa 30″ in 304° vi è una stella di 10ª grandezza.

429. 1865.73 semplice.

466 = Σ. 2880.

468. 1865.72 nessuna compagna: nel 1877 mi sono poi avveduto di un errore di —50′ nella distanza polare da me adoperata per cercarla.

471. 1866.53 semplice, come tale anche riconosciuta da OΣ.

474. 1865.47 semplice, anche semplice per OΣ.

478 = Σ. 2942.

484. 1865.79 pare oblunga in 95° ma è troppo vaga. 1866.44 dubbia la forma. 1869.54 pare oblunga in 84°, ma l'aria non è favorevole. Di C non ho nota alcuna: forse sarà troppo debole.

487. 1865.79 forma molto incerta. 1866.44 pare di certo semplice: cielo buono.

491. 1866.98 nulla di certo: esclusa come semplice da OΣ.

515. 1865.97 e 1867.52 sempre veduta semplice.

518. 1870.06 e 1870.14 impossibile farne nulla.

521. 1866.19 vedo B ma non posso misurarla: 1866.20 intravedo B ma non posso misurarla.

522. 1870.18 nessuna compagna: 1870.18 all' indomani vedo la compagna seguente in 121° circa ed un'altra di 9 in 9 ½ gr. che precede di circa 20″, ma non valgo a far nulla nè di questa nè dell'altra.

528 = Σ. 3112.

535. Seconda compagna a δ *Equulei*: mai veduta.

538. Seconda compagna a σ *Coronae*: mai veduta.

539. Seconda compagna a Σ. 1516: mai veduta.

540. Vicina a Σ. 410. L' ho veduta, ma dubito di poterla misurare.

544. Vicina a γ *Lyrae*, anche veduta da A. Clark. Ma io non ho mai potuto vederla.

546. Vicina a Σ. 2396: cercata e non trovata.

III.

STELLE DOPPIE E MULTIPLE

FRA I LIMITI 32″ E 120″ DI DISTANZA

CONTENUTE NEL SECONDO CATALOGO DI PULKOVA

OSSERVATE IN GALLARATE COL REFRATTORE DI MERZ

NEGLI ANNI 1873-1878

DA

ERCOLE DEMBOWSKI

NOTA PRELIMINARE DEGLI EDITORI

Allorquando W. Struve intraprese a Dorpat la sua sistematica investigazione delle stelle doppie, fu costretto a stabilire certi limiti di grandezza e di distanza, perchè il suo lavoro non avesse a crescere all'infinito. Avendo egli pertanto determinato di non tener conto delle coppie più distanti di 32″, (che forma il limite di distanza delle stelle della classe IV di Herschel) rimasero esclusi dalla sua rassegna alcuni sistemi importanti per lo splendore delle due componenti, fra i quali non era tanto piccola la probabilità di un nesso fisico. Molti di tali sistemi aveva già egli registrato nel suo primo Catalogo delle doppie, pubblicato a Dorpat nel 1822 (¹), alcuni altri occorsero nella grande revisione di Dorpat, altri già figuravano nelle liste di W. Herschel. Di una parte di questi sistemi W. Struve eseguì le misure, che si trovano nell'Appendice I delle *Mensurae Micrometricae*.

Essendosi poi eseguita in Pulkova negli anni 1841-42 una nuova revisione dell'emisfero boreale per fare il censo di tutte le stelle di 7ª grandezza o non molto inferiori, l'esame di circa 17000 oggetti fece scoprire ad Otto Struve molte nuove doppie, che diedero origine al Catalogo di Pulkova: ed oltre a queste si trovarono ancora numerose coppie delle classi Herscheliane V e VI, comprese fra 32″ e 120″ di distanza, notevoli per lo splendore delle componenti non inferiori all'8ª grandezza. Considerata la necessità di non negligere queste stelle, Otto Struve compose il Catalogo che forma Appendice a quello di Pulkova, e che da noi si designerà con $O\Sigma^2$ (²).

Le 256 stelle di questo Catalogo furono tutte misurate da Dembowski, ciascuna in generale tre o quattro volte ad eccezione di 3, che egli non potè trovare nel

(¹) *Catalogus 795 stellarum duplicium ex diversorum Astronomorum observationibus congestus in Specula Dorpatensi.* Dorpati 1822 4.º Stampato anche nell'introduzione al vol. III delle osservazioni di Dorpat, e riprodotto nel *Berl. Astron. Jahrb.* degli anni 1826 e 1827. È generalmente designato con σ per distinguerlo dal grande Catalogo di Dorpat, che si indica da tutti con Σ.

(²) *Catalogue de 256 étoiles doubles principales où la distance des composantes est de 32″ à 2′, et qui se trouvent dans l'hémisphère boréal.* St. Pétersbourg 1843 fol. Stampato in calce alla prima edizione del Catalogo di Pulkova. Questo Catalogo, osserva W. Struve nella Prefazione annessa, può riguardarsi (entro 2′ di distanza) come press'a poco completo per le coppie di cui le componenti non sono molto inferiori alla 7ª grandezza.

luogo indicato (¹). Del rimanente numero sono state escluse in questa sezione 54, le cui osservazioni già sono state riferite o lo saranno in altre sezioni di quest'opera: di questa categoria sono:

12 stelle già ricevute da Σ nel Catalogo di Dorpat, sia per esser la distanza minore o pochissimo maggiore di 32″, sia perchè una delle componenti è doppia in senso più stretto:

7 stelle ricevute nel Catalogo OΣ per ragioni consimili:

27 registrate nell'Appendice Iª delle *Mensurae Micrometricae*:

1 registrata nell'Appendice IIª della medesima opera:

5 che da Burnham si scopersero doppie in senso più stretto e figurano nella sezione riservata alle doppie trovate da questo Astronomo:

2 che in simil modo come stelle di breve distanza figurano nel piccolo Catalogo di Alvan Clark.

Di tutte queste esclusioni dà conto la seguente Tabella, la quale serve anche di rimando per trovare nelle altre sezioni di quest'opera le osservazioni delle stelle non contenute nella presente sezione III.

OΣ² 6	= 1 Σ. App. I.	OΣ² 136	= 27 Σ. App. I.
10	= 2 Σ. App. I.	139	= 28 Σ. App. I.
12	= OΣ. 24.	147	= 30 Σ. App. I.
18	= OΣ. 30.	148	= 31 Σ. App. I.
29	= 5 Σ. App. I.	154	= Σ. 2185.
32	= 6 Σ. App. I.	155	= 34 Σ. App. I.
34	= 7 Σ. App. I.	156	= 35 Σ. App. I.
35	= OΣ. 57.	158	... non trovata.
42	= 8 Σ. App. I.	160	... non trovata.
56	= Σ. 618.	166	= Σ. 2278.
59	= 12 Σ. App. I.	169	= 36 Σ. App. I.
60	= Σ. 634.	173	= 38 Σ. App. I.
67	= OΣ. 118.	175	= 39 Σ. App. I.
106	= Σ. 1472.	177	= Burnham 139.
110	= 19 Σ. App. I.	183	= 43 Σ. App. I.
113	= 20 Σ. App. I.	184	= Σ. 2549.
115	= Σ. 1591.	186	= 44 Σ. App. I.
118	... non trovata.	189	= 46 Σ. App. I.
120	= Σ. 1678.	193	= 48 Σ. App. I.
128	= 26 Σ. App. I.	195	= Alv. Clark 16.
133	= OΣ. 291.	201	= 49 Σ. App. I.
134	= Σ. 1919.	204	= 50 Σ. App. I.

(¹) Queste stelle portano i numeri 118, 158, e 160. Pel numero 118 è occorso un errore di 10′ nella declinazione, e si deve riguardare questa coppia come identica al n. 117. Pel numero 158 la distanza invece di 1′ è realmente 1″: la stella diventa così identica a Σ 2203. Pel n. 160 finora non si è trovato la causa dell'errore.

OΣ. 209 = Burnham 64.		OΣ. 234 = Burnham 380.	
215 = Burnham 159.		235 = 58 Σ. App. I.	
218 = 11 Σ. App. II.		240 = Σ. 2690.	
219 = 56 Σ. App. I.		247 = OΣ. 496	
220 = Burnham 686.		249 = Σ. 3041.	
221 = Alvan Clark 20.		250 = OΣ. 507.	
233 = Σ. 2900.			

Rimangono pertanto nella presente sezione le misure di 199 stelle le quali appartengono alla categoria delle *Lucidae*, salvo alcune eccezioni. Si è creduto potesse riuscir interessante il calcolo della precisione anche di queste misure, che deve considerarsi come un'estensione ed un complemento del calcolo analogo fatto da Dembowski per le lucide di distanza inferiore a 32″, e riferito nell'introduzione al vol. II di quest'opera. Perciò dividemmo le stelle in 3 categorie, ponendo nella prima quelle comprese fra i limiti di distanza 32″ a 60″, nella seconda quelle comprese fra 60″ e 90″, nella terza quelle comprese fra 90″ e 120″, aggiuntevi anche quelle, la cui distanza di poco supera 120″. Il calcolo ha dato i seguenti risultati:

Categoria	Limiti di distanza	Distanza media	Error prob. di una misura di distanza	Error prob. di una misura di angolo	Lo stesso, ridotto in circolo massimo	Numero delle stelle	Numero delle osservazioni
I	32″—60″	49″0	0″147	0°236	0″202	72	223
II	60″—90″	74.1	0.177	0.138	0.179	78	244
III	90″—120″	113.3	0.205	0.109	0.216	58	173

dei quali numeri il paragone con i corrispondenti per le stelle *Lucide* distanti meno di 32″ dimostra, con qual grado di rapidità gli errori di posizione e di distanza nelle misure fatte col micrometro filare vanno crescendo col crescere dell'intervallo fra le due componenti.

La forma dei quadri contenenti le misure è la stessa qui che nella sezione II, e non abbisogna di speciale dichiarazione. L'unica diversità sta in questo, che gli angoli non sono dati in decimi e centesimi di grado, ma in minuti e decimi di minuto. Il numero totale delle misure è 663, ripartite sopra 199 sistemi.

Il registro originale manoscritto dell'Autore porta in fronte una nota di sua mano, dalla quale appare aver egli avuto intenzione di applicare, alle osservazioni di questa parte, la correzione di refrazione, limitandola però alla sola distanza, e negligendo quella relativa all'angolo di posizione: « perchè (dice egli) nelle stelle « osservate ad una distanza zenitale non maggiore di 45° (come sono tutte queste) « la correzione non arriva che ad una frazione di minuto primo di arco: mentre da « un altro lato gli errori probabili delle osservazioni raggiungono un valore di gran « lunga superiore ». A questo si potrebbe opporre, che anche la correzione delle distanze è di gran lunga inferiore all'error probabile della media di tre o quattro misure, e che quindi per lo stesso motivo si potrebbe trascurare anche la refrazione in distanza. Ma da un lato si può dimostrare, che per distanze zenitali minori di 45°

le correzioni degli angoli, ridotte in spazio, sono in media, molto minori, che le correzioni delle distanze: mentre all'opposto risulta dal calcolo degli errori probabili delle due coordinate che l'errore delle posizioni supera alquanto, per le stelle di questa sezione, l'errore delle distanze. Pertanto il guadagno di esattezza ottenuto coll'applicare le correzioni di refrazione, il quale è già molto piccolo per le distanze, diventa anche più piccolo per gli angoli: e sotto questo punto di vista si potrebbe ammettere la distinzione fatta da Dembowski.

Noi avremmo tuttavia volentieri presentato anche le correzioni delle posizioni, se avessimo posseduto gli elementi necessari per farne il computo. Ma dalle carte di Dembowski giunte in nostra mano è stato impossibile rilevare questi elementi. Non si è potuto apprendere esattamente il modo con cui egli determinava lo zero del circolo di posizione: solo si vede dai suoi diarii, che egli soleva determinare questo zero a lunghi intervalli di mesi ed anche di più che un anno, ritenendo sempre lo stesso valore per le coppie vicine e per le più distanti, in qualunque direzione del cielo, anche nell'immediata vicinanza del polo. Nè si poterono trovare gli elementi precisi della deviazione dell'asse orario del suo Refrattore dall'asse del mondo; soltanto dall'armonia delle osservazioni delle doppie più vicine al polo (per esempio di *α Ursae Minoris*) si può comprendere che tal deviazione non fu mai molto rilevante, nè tale da produrre errori sensibili anche nelle coppie molto larghe. Qualunque tentativo di correggere gli angoli di posizione per la refrazione e per la deviazione dell'asse polare sarebbe dunque stato illusorio: onde in questa sezione, come anche in tutte le altre dell'opera presente dove occorrono distanze maggiori di 32″, si è fatto il calcolo della refrazione per le sole distanze. Le correzioni riguardanti le stelle del Catalogo $O\Sigma^2$ si trovano nella tabella che fa seguito alle osservazioni, calcolata in Pulkova dagli Astronomi Schidlowsky e Dubjago.

OΣ² 1.

73.738	20^h55^m	140	77″07	102°16′	6.5 *gialla ch.* : 7.0 *bianca gialla ch.* : sufficiente.
76.546	21.27	140	77.13	102.30	6.7 : 7.2 : passabile.
77.099	3.12	140	77.02	102.23 *	6.0 : 7.0 : diffuse.
75.79	3 giorni		77″073	102°23′0	

OΣ² 2.

73.647	21^h47^m	140	56″22	85°26′	5.5 *gialla chiara* : 8.5 : alquanto agitata.
76.000	2.13	140	56.41	85.16	5.0 *gialla rossa ch.* : 8.5 : fiammeggiano.
76.786	21.44	210	56.25	85.15	5.5 *gialla ch.* : 8.0 : aria da poco.
75.48	3 giorni		56″293	85°19′0	

OΣ² 3.

73.738	21^h46^m	210	39″94	57°14′	7.0 : 7.5 : sufficiente.
76.545	21.52	140	40.16	57.26	7.0 : 7.5 : *bianche* : sufficiente.
77.099	3.19	140	39.90	58. 0	7.0 : 7.5 : diffuse.
75.79	3 giorni		40″000	57°33′0	

OΣ² 4 = π *Andromedae* = σ 10.

73.647	22^h14^m	310	36″16	173° 9′	4.0 *bianca* : 8.0 *bianca azzurra ch.* : sufficiente.
75.071	2.42	140	36.42	173.33	4.5 : 8.0 : male : molto tremore.
76.000	2.39	140	36.36	173.14	4.0 *bianca* : 8.0 : molto studiata.
74.91	3 giorni		36″314	173°18′7	

OΣ² 5.

73.738	21^h18^m	140	115″35	144° 8′	6.5 : 8.0 : sufficiente.
74.856	22.22	140	115.56	144.12	6.0 : 8.0 : discreta.
77.099	3.40	140	115.60	144. 7	6.0 : *gialla rossa ch.* : 8.0 *gialla*.
75.23	3 giorni		115″503	144° 9′0	

OΣ² 7 = σ 13.

73.489	21^h25^m	140	49″61	76°55′	6.5 : 7.0 : *gialle ch.* : sufficiente.
75.816	21.46	140	49.67	77.16	7.0 : 7.2 : misura laboriosa.
76.786	21.13	210	49.99	77. 4	7.0 : 7.0 *gialle ch.* : agitate.
75.36	3 giorni		49″757	77° 5′0	

$O\Sigma^2$ 8.

73.647	0h 5m	140	44″66	125°18′	8.2 : 8.5 : non facile.
74.853	0.26	140	45.11	124.51	8.2 : 8.5 : mediocre.
75.698	0.58	140	44.75	125.12	8.0 : 8.2 : diffuse.
74.73	3 giorni		44″840	125° 7′0	

$O\Sigma^2$ 9.

73.486	22h16m	140 *	91″30	234°34′	6.5 : 7.5 : sufficiente.
74.768	2.20	140	91.99	234.30	7.5 : 8.0.
77.093	3. 2	140	92.09	234.31	7.0 : 8.0 : sufficiente.
75.12	3 giorni		91″760	234°31′7	

$O\Sigma^2$ 11.

73.645	22h51m	140	63″10	157°45′	7.5 : 8.5 : sufficiente.
75.816	22.55	140	62.94	157.50	7.0 : 8.0 : mediocre.
76.578	22. 9	140	63.05	158.16	7.5 : 8.5 : bene.
77.118	3.23	140 *	62.75	157.58	7.0 : 8.0 : diffuse.
75.79	4 giorni		62″960	157°57′2	

$O\Sigma^2$ 13.

73.801	22h 2m	210	61″07	204°40′	6.5 : 7.5 *bianche* : sufficiente.
76.079	5.34	140	61.15	204. 9	6.5 : 7.0 : sufficiente.
76.545	22.18	140	60.97	203.55	6.7 : 7.2 *bianche* : sufficiente.
77.109	3.50	140	60.87	204.14	6.5 : 7.0 : diffuse.
75.84	4 giorni		61″015	204° 9′5	

$O\Sigma^2$ 14.

73.738	22h10m	140	130″93	206°22′	6.0 *bianca* ; 6.5 *bianca gialla ch.*
74.741	3.50	140	130.65	206.26	6.5 : 7.0 : aria mediocre.
76.545	22.40	140	131.10	206.18	6.0 : 7.0 *bianche* : alquanto diffuse.
77.109	4. 9	140	131.01	206.31	6.0 : 7.0.
75.53	4 giorni		130″922	206°24′2	

$O\Sigma^2$ 15 = Piazzi I. 39-40 = σ 36.

73.801	22h18m	210	52″35	349°50′	6.5 *bianca* : 8.0 *aranc. rossa.*
75.816	22.24	140	52.43	350. 2	6.0 *bianca* : 8.0 *aranciata* : sufficiente.
76.548	22. 5	140	52.60	349.54	6.0 *bianca* ; 8.0 *rossa ch.* : diffuse.
77.118	3.46	140	52.45	349.21	6.0 *bianca* : 8.0 *rossa ch.* : colori decisi.
75.82	4 giorni		52″457	349°46′7	

OΣ² 16.

73.647	0ʰ27ᵐ	140	63″07	138° 9′	7.0 : 9.5 : difficile.
75.698	1.33	140	63.39	138.32	6.0 : 9.0 : aria mediocre.
76.621	1.33	140	63.54	137.59	7.0 : 9.0 : aria cattiva.
77.649	1.27	140	63.63	138.25	7.0 : 9.0 : mediocre.
75.90	4 giorni		63″407	138°16′2	

OΣ² 17. A : B

73.645	23ʰ 2ᵐ	140	37″47	103°17′	7.5 : 9.0.
76.578	22.24	140	37.67	103.49	7.5 : 8.5.
76.786	22. 9	140	37.34	103.15	7.5 : 9.0.
75.67	3 giorni		37″493	103°27′0	

A : C

73.645	23ʰ 2ᵐ	140	147″51	335°54′	C = 8.0.
76.578	23. 3	140	147.43	336.11	. . . 8.0.
76.786	22.42	140	147.18	336.23	. . . 8.0.
75.67	3 giorni		147″373	336° 9′3	

C : D

73.645	23ʰ 2ᵐ	140	50″16	295°43′	D = 9.0.
76.578	22.48	140	50.37	295. 5	. . . 9.0.
76.786	22.22	140	50.19	295.20	. . . 9.0.
75.67	3 giorni		50″240	295°22′7	

OΣ² 19 = Piazzi I. 85-87.

73.886	0ʰ11ᵐ	140	68″70	99° 5′	6.0 *gialla ch.*; 8.0 *bianca*: mai rotonde.
74.768	1.44	210	69.44	99.10	5 5 *gialla ch.* 7.5: diffuse.
75.698	2. 5	140	69.54	99. 8	5.5 *non bianche*: 7.0: aria mediocre.
77.649	1.54	140	70.37	99. 8	6 5 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*: passabile.
75.50	4 giorni		69″512	99° 7′7	

OΣ² 20.

73.886	23ʰ36ᵐ	140	96″25	313°23′	7.5 : 8.5 : sufficiente.
74.768	2.44	140	95.78	313.29	7.5 : 8.5 : sufficiente.
77.090	3.15	140	95.80	313.29	7.5 : 8.0.
75.25	3 giorni		95″943	313°27′0	

$O\Sigma^2$ 21 = λ *Arietis* = σ 50.

65.801	2^h12^m	210	37″82	46° 8′	4.5 : 7.0 : sufficiente.
66.680	3. 3	140	37.91	45.52	5.5 : 7.5 : bene.
68.026	2.52	210	37.82	46.32	4.0 *bianca* : 6.5 *olivastra* ; sufficiente.
74.768	3. 7	210	37.93	46.29	5.0 *bianca* : 7.0 *azzurra ch.*: abbastanza bene.
68.82	4 giorni		37″870	46°15′2	

$O\Sigma^2$ 22 = σ 52.

73.801	22^h38^m	210	55″82	274°38′	6.5 *bianca gia'la ch.* : 7.0 *bianca* : sufficiente.
74.741	3.28	140	55.59	274.34	6.0 : 6.5 : *bianche.*
76.545	23. 6	140	55.93	274.58	6.0 : 7.0 *bianche* : sufficiente.
77.109	4.28	140	55.87	274.36	6.0 : 7.0 : discreta.
75.55	4 giorni		55″802	274°41′5	

$O\Sigma^2$ 23 = 14 *Arietis* = σ 56.

73.639	0^h18^m	140	105″98	278°25′	5.0 *bianca*: 7.5 *bianca azzurra ch.* : bene.
74.768	3.32	140	106.16	278.28	5.5 *bianca* : 8.0 : sufficiente.
75.750	3.40	140	106.00	278.25	5.0 *bianca* : 7.5 : aria mediocre.
76.548	23.50	140 *	106.57	278.33	4.0 : 7.0 : misura laboriosa.
75.18	4 giorni		106″177	278°27′7	

$O\Sigma^2$ 24.

73.801	22^h58^m	210	55″27	331°58′	7.0 : 8.5 : alquanto diffuse.
75.120	5.10	210	55.55	332.20	6.0 *bianca* : 7.5 : molto diffuse.
76.531	23. 3	140	56.07	332.13	7.0 : 8.0 : alquanto diffuse.
77.109	5.22	140	56.05	331.48	7.0 *gialla ch.* : 8.0 *azzurra ch.* :
75.64	4 giorni		55″735	332° 4′7	

$O\Sigma^2$ 25 = Piazzi II. 21-22.

73.801	23^h14^m	140	103″07	204°12′	6.5 : 7.5 : *bianche.*
75.118	4.50	140	103.01	204.15	6.0 : 7.0 : *bianche.*
76.531	23.15	140 *	102.85	204.11	6.0 : 7.0 : discreta.
77.109	5.35	140	102.58	204.13	6.0 : 7.0.
75.64	4 giorni		102″877	204°12′7	

OΣ² 26.

73.817	22ʰ38ᵐ	140	63″45	199°37′	6.5: *bianca*: 6.7 *gialla rossa ch.*
75.120	5.30	210	63.46	199.51	6.0: 6.2: diffuse.
76.548	22.35	140	63.45	199.35	6.0 *bianca*: 6.5 *gialla ch.*: diffuse.
77.109	6. 0	140	63.47	199.37	6.0: 6.5.
75.65	4 giorni		63″457	199°40′0	

OΣ² 27 = Piazzi II. 85.

73.647	1ʰ30ᵐ	140	73″78	31°18′	7.0: 8.0 *bianche*: bene.
74.672	2.25	210	73.94	31.16	7.0: 8.0: aria mediocre.
75.698	2.35	140	74.00	30.55	6.0; 7.0; aria mediocre.
77.649	2.23	140	74.12	31.31	6.5: 8.0: passabile.
75.42	4 giorni		73″960	31°15′0	

OΣ² 28.

73.817	21ʰ30ᵐ	140	68″01	146°52′	6.5 *bianca*: 7.5 *bianca azzurra ch.*: sufficiente.
75.118	5.53	140	67.76	147. 4	6.0: 7.0 *bianche*.
76.079	5.57	140	67.58	147.16	6.0: 7.0 *bianche*: discreta.
77.109	4.58	140	67.70	146.48	6.0: 7.0 sufficiente.
75.53	4 giorni		67″762	147° 0′0	

OΣ² 30.

73.647	1ʰ48ᵐ	140	68″30	213°43′	7.5 *bianca*: 9.0: non facile.
74.680	2.20	140	68.68	213.50	7.5: 9.0: diffuse.
75.698	3. 0	140	68.94	213.38	7.0: 9.0: aria mediocre.
77.649	2.45	140	68.92	213.45	7.5: 9.0: diffuse.
75.42	4 giorni		68″710	213°44′0	

OΣ² 31.

73.801	23ʰ38ᵐ	140	73″71	229°17′	6.5: 7.5: diffuse.
75.118	5.25	140	73.55	229.23	6.5: 7.0: bianche.
76.079	6.20	140	73.55	229.29	7.0: 7.5: bianche: sufficiente.
77.109	6.17	140	73.52	229.29	6.5; 7.0.
75.53	4 giorni		73″582	229°24′5	

$O\Sigma^2$ 35 = Σ 373 rej. A : B

73.817	22h57m	140	19″89	116° 5′	7.0 *bianca*: 9.0.
76.079	6.44	140	19.79	118. 1	7.0 *gialla ch.*: 9.0.
77.115	5.17	140	19.68	117.50	7.0 *bianca*: 10.0.
75.67	3 giorni		19″787	117°18′7	

A : C

73.817	23h10m	140	117″73	109°56′	C = 7.2 *bianca*.
76.079	6.59	140	117.33	110. 3	. . . 7.0 *bianca*.
77.115	5.31	140	117.99	109.53	. . . 7.2 *bianca*.
75.67	3 giorni		117″683	109°57′3	

$O\Sigma^2$ 36.

73.817	23h28m	140	45″88	69°56′	6.5 *bianca*: 7.5: *gialla*: sufficiente.
76.545	23.32	140	45.69	70. 2	6.5 : 7.5.
77.115	5.52	140	45.93	70.46	6.0 : 7.0.
75.83	3 giorni		45″833	70°14′7	

$O\Sigma^2$ 37 = σ 97.

73.664	0h19m	140	41″22	95°14′	6.2 : 6.5 : sufficiente.
76.548	23. 6	140	41.30	94.44	6.0 : 6.2 : diffuse : laboriosa misura.
77.676	1.15	140	41.17	95. 2	6.5 : 7.0 : *bianche* : passabile.
75.96	3 giorni		41″230	95° 0′0	

$O\Sigma^2$ 38.

73.639	1h15m	140	122″21	38°13′	6.5 : 6.5 *bianche*: uguali : bene.
74.809	5.12	140	122.79	38.13	6.0 : 6.2 : diffuse.
77.799	5.37	140	122.90	38.39	6.0 *bianca* : 6.2 *bianca gialla ch.* : passabile.
75.42	3 giorni		122″633	38°21′7	

$O\Sigma^2$ 39 = σ 104.

73.817	23h48m	140	58″51	74°44′	6.0 *bianca giallo ch.* : 7 0 *bianca* : sufficiente.
76.545	23.48	140 *	58.49	74.50	6.0 : 6.5.
77.115	6.10	140	58.65	74.53	5.7 *bianca gialla ch.* : 6.2 *bianca azzurra ch.* : bene.
75.83	3 giorni		58″550	74°49′0	

OΣ² 40 = Piazzi III. 164.

73.639	1ʰ32ᵐ	140	87″01	308°12′	6.5 : 7.5 : abbastanza bene.
74.809	5.36	140	87.05	308. 7	6.0 : 7.0 : diffuse.
76.594	0.54	140	86.95	308.14	6.5 : 7.0 : diffuse.
75.01	3 giorni		87″003	308°11′0	

OΣ² 41.

73.754	3ʰ22ᵐ	140	58″93	356°44′	7.5 : 8.5.
75.071	3.38	140	58.67	357. 9	7.5 : 8.5 : passabile.
77.090	3.55	140	59.04	356.42	7.0 : 8.0 : tollerabile.
75.30	3 giorni		58″880	356°51′7	

OΣ² 43. A : B

73.664	2ʰ 7ᵐ	140	56″10	41°55′	7.0 : 8.0 : sufficiente.
76.594	1.17	140 *	56.14	41.44	7.0 : 8.0.
75.13	2 giorni		56″120	41°49′0	

A : C

73.664	2ʰ28ᵐ	140	127″10	312°49′	C = 8.5.

OΣ² 44.

73.664	0ʰ42ᵐ	140	58″32	321°28′	6.5 : 7.0 : discreta.
76.558	23.56	210	58.53	322.18	6.5 : 7.5 : aria da poco,
77.030	1.29	140	58.47	321.42	5.5 : 7.0 : aria cattiva.
75.75	3 giorni		58″440	321°49′3	

OΣ² 45 = Piazzi IV. 24-25.

73.760	3ʰ32ᵐ	140	65″59	314°56′	6.0 *bianca gialla ch.* : 6.5 *bianca rosea.*
75.112	3. 5	140	65.45	314.46	6.5 : 6.5 : ottima.
77.107	3.26	140	65.36	314.43	6.0 : 7.0 : sufficiente.
75.33	3 giorni		65″466	314°48′3	

OΣ² 46.

73.694	1ʰ15ᵐ	140	98″93	159°49′	7.0 : 7.2 : sufficiente.
76.589	0.40	140	98.62	159.40	7.0 : 7.5 : diffuse.
75.14	2 giorni		98″775	159°44′5	

$O\Sigma^2$ 47 = σ 117.

73.664	$1^h 8^m$	140	74″82	327°17′	7.0 *aurea*: 7.5 *bianca*: bene.
76.589	0.58	140	74.42	327.26	6.0 *rossa ch.*: 7.0 *bianca*: diffuse.
75.13	2 giorni		74″620	327°21′5	

$O\Sigma^2$ 48 = φ *Tauri* = σ 118.

73.691	$1^h 38^m$	140	53″78	245°41′	5.0 *gialla ch.*: 8.0: molta agitazione.
76.594	1.32	140 *	53.36	245.25	5.0: 8.0: B già molto debole.
75.14	2 giorni		53″570	245°33′0	

$O\Sigma^2$ 49.

73.746	$4^h 12^m$	140	102″76	144°49′	7.0: 7.0: male.
75.123	4.10	140	103.21	145. 2	7.0: 7.5.
77.118	4.33	140	102.86	144.49	7.0 7.0 molto diffuse.
75.33	3 giorni		102″943	144°53′3	

$O\Sigma^2$ 50 = 57 *Persei* = σ 127.

73.664	$1^h 42^m$	140	113″59	198°56′	5.5 *gialla ch.*: 6.5 *bianca*.
76.558	0.14	140 *	113.77	198.51	5.0: 6.0.
75.11	2 giorni		113″680	198°53′5	

$O\Sigma^2$ 51.

73.664	$1^h 24^m$	140	59″33	197°18′	7.0: 7.5 bene.
76.589	1.14	140 *	59.22	197.34	7.2: 7.5: sufficiente.
75.13	2 giorni		59″275	197°26′0	

$O\Sigma^2$ 52 = 88 d *Tauri* = σ 130.

73.743	$4^h 40^m$	140	68″94	299°12′	4.0 *bianca*: 7.5 *gialla rossastra*.
75.126	3.45	140 *	69.69	298.48	4.0 *gialla verde ch.*: 7.0: grande diffusione.
77.118	4.56	140	69.05	299. 0	4.0 *bianca*: 8.0: assai male.
75.33	3 giorni		69″227	299° 0′0	

OΣ² 53.

73.760	4ʰ10ᵐ	140	78″04	171°50′	7.0 : 7.2 : allungate.
77.090	4.15	140	78.18	172.19	7.0 : 7.5 : diffuse.
78.142	4.12	140 *	78.17	172.38	7.0 : 7.0.
76.33	3 giorni		78″130	172°15′7	

OΣ² 54 = τ *Tauri* = σ 134.

73.664	2ʰ44ᵐ	140	62″82	212°28′	5.0 *bianca* : 7.0 *bianca azzurra ch.*
77.030	2. 6	140	62.89	212.19	5.0 : 7.5 molto agitate.
75.35	2 giorni		62″855	212°23′5	

OΣ² 55.

73.746	4ʰ32ᵐ	140	37″63	15°54′	8 : 0. 8.5 : allungate.
75.071	4.40	140	36.43	15.40	8.0 : 9.0 : pessima la distanza (esclusa).
78.142	4.32	140	37.86	16. 1	8.0 : 9.0 : aria velata.
75.65	3 giorni		37″745	15°51′7	

OΣ² 57 = 10 *Camelopardali* = σ 141.

73.694	1ʰ39ᵐ	140	80″18	208° 7′	4.0 *gialla ch.* : 7.0 bianca : bene.
76.589	0. 8	140	80.34	108.17	4.0 : 7.5 : *bianche?* diffuse.
75.14	2 giorni		80″260	208°12′0	

OΣ² 58 = Piazzi IV. 255-257 = σ 144. A : B

73.746	4ʰ58ᵐ	210	39″10	304°59′	5.5 *verde ch.* : 7.0 *azzurra ch.* : colori certi.
75.126	4.46	140	39.34	304.49	5.0 : 6.5 mediocre.
74.44	2 giorni		39″220	304°54′0	

A : C

73.746	5ʰ13ᵐ	210	54″80	88°27′	C = 9.5.
75.126	5. 8	140	54.57	88.26	.... 8.5 : diffuse.
74.44	2 giorni		54″685	88°26′5	

OΣ² 61.

73.664	3ʰ 0ᵐ	140	69″16	243°37′	6.5 : 8.0.
75.104	3.21	140	69.04	243.52	6.5 : 8.0 : diffuse.
75.890	7.27	140	69.15	243.21	6.5 : 8.0 : mediocre.
74.88	3 giorni		69″117	243°36′7	

OΣ² 62.

73.743	$5^h\ 0^m$	140	123″01	48° 7′	7.7 : 8.0 : sfigurate.
75.109	4.55	140	123.66	48.12	7.5 : 7.5.
77.090	4.36	140	123.49	48. 8	7.0 : 7.5 : sufficiente.
75.31	3 giorni		123″387	48° 9′0	

OΣ² 63.

73.691	2^h44^m	140	75″33	273°44′	6.0 *gialla ch.* : 7.0 : molto agitate.
73.719	2.19	140	74.66	273.38	6.0 *gialla ch.* : 7.0 *bianca azzurra ch.*
77.030	2.42	140	75.18	273.48	6.5 : 7.5 : male.
74.81	3 giorni		75″057	273°43′3	

OΣ² 64.

73.743	5^h22^m	140	53″05	20°20′	7.2 : 7.5 : sufficiente.
75.104	3.51	140	52.67	20.53	7.5 : 8.0 : mediocre.
77.090	5.50	140	52.86	20.42	7.0 : 7.5 *bianche* : sufficiente.
75.31	3 giorni		52″860	20°38′3	

OΣ² 65.

73.760	5^h48^m	140	80″08	31°23′	
75.101	5. 7	140	79.93	31.26	
77.090	4.58	140	80.33	31. 0	
75.32	3 giorni		80″113	31°16′3	

OΣ² 66 = Piazzi V. 214.

73.691	3^h12^m	140	94″40	165°41′	6.5 : 7.0 *gialla ch.* : alquanto agitate.
74.231	7.26	140	94.08	165.36	6.5 *bianca rossa ch.* : 7.0 *rossa ch.* sufficiente.
75.890	8.17	140	94.15	165.43	6.5 *gialla* : 7.0 *gialla rossa* : sufficiente.
74.60	3 giorni		94″210	165°40′0	

OΣ² 68 = σ 210.

73.746	5^h35^m	210	45″71	130°16′	7.2 : 7.7 : diffuse.
74.146	5.48	140	45.50	130.30	7.5 : 8.0 : sufficiente.
77.090	5.27	140	45.78	130. 3	7.5 : 8.0 : non facile.
74.99	3 giorni		45″663	130°16′3	

OΣ² 69.

73.694	2ʰ 7ᵐ	140	69″82	125°29′	7.0 : 8.5.
76.115	4.14	140	70.02	125.32	6.5 : 8.0 : diffuse : misura difficile.
74.90	2 giorni		69″920	125°30′5	

OΣ² 70 = Piazzi VI. 13-14.

73.691	3ʰ35ᵐ	140	116″49	177°46′	7.0 *bianca* : 7.5 *gialla ch.* : agitate.
74.231	7.47	140	116.56	177.48	7.0 : 7.5 : sufficiente.
77.088	4. 7	140	115.79	177.54	7.0 : 7.5 : male in distanza (esclusa).
75.00	3 giorni		116″525	177°49′7	

OΣ² 71.

73.743	6ʰ 8ᵐ	210 *	89″38	309°58′	6.0 : 7.0 : sufficiente.
76.077	7.12	140	89.41	310.19	6.5 : 7.0 : sufficiente.
77.118	5.35	140	89.79	310. 7	6.5 : 7.0 : alquanto diffuse.
75.65	3 giorni		89″527	310° 8′0	

OΣ² 72. A : B

73.694	2ʰ45ᵐ	140	43″67	300° 4′	7.0 *gialla ch.* : 11.0 : non facile.
75.109	3.15	140	43.37	299.28	7.0 *gialla* : 11.0 : non tanto male.
74.40	2 giorni		43″520	299°46′0	

A : C

73.694	2ʰ27ᵐ	140	134″42	321°32′	C = 7.5 *bianca.*
75.109	3.33	140	134.30	321.23	. . . 7.5.
74.40	2 giorni		134″360	321°27′5	

OΣ² 73.

73.746	5ʰ53ᵐ	140	73″30	44°15′	6.5 *bianca* : 7.0 *aranciata.*
74.218	6.24	140 *	72.97	44.17	6.5 : 7.0 : mediocri.
77.107	6.15	140	73.53	44.11	6.5 *bianca* : 7.0 *rossa ch.* : passabile.
75.03	3 giorni		73″267	44°14′3	

OΣ² 74.

73.691	3ʰ57ᵐ	140	58″06	264° 0′	6.5 *bianca* : 8.5 : molto diffuse.
74.171	7.55	210	58.04	264.15	7.0 *bianca* : 8.5 : sufficiente.
77.093	3.45	140	58.00	264.17	7.0 : 9.0 : sufficiente.
74.98	3 giorni		58″033	264°10′7	

OΣ² 75.

73.760	6ʰ10ᵐ	140	47″60	127°23′	7.5 *gialla* : 8.5 *azzurra.*
77.090	7. 9	140	47.60	127.35	7.0 *aurea* : 8.0 *azzurra*: non facile.
78.142	6. 5	140	47.34	127.21	7.0 : 8.0.
76.33	3 giorni		47″513	127°26′3	

OΣ² 76 = Piazzi VI. 62.

66.081	7ʰ40ᵐ	140	59″45	257°31′	7.0 : 8.0 : nebbie.
73.716	3.52	210	59.23	257.29	7.5 : 8.5.
77.093	4. 9	140	59.67	257.29	7.0 : 9.0 : non facile.
72.30	3 giorni		59″450	257°29′7	

Questa stella figura anche al numero 137 del Catalogo OΣ, 1ª edizione, a causa di una compagna più piccola vicina a B. Questa e altre stelle minute vicine le ho viste, ma non ho potuto misurarle.

OΣ² 77 = ν *Geminorum.*

73.716	4ʰ 6ᵐ	140	112″19	329°12′	4.0 *bianca azzurra ch.* : 8.0 *gialla cinerea:* sufficiente.
77.088	4.39	140	113.00	329. 1	4.0 *bianca* : 8.0 : mediocre.
77.260	8.12	140	112.44	329. 8 *	4.5 : 8.0 : nebbie.
76.02	3 giorni		112″543	329° 7′0	

OΣ² 78 = 56 *Aurigae* = σ 244.

73.719	2ʰ48ᵐ	210	48″43	20°28′	5.5 *bianca gialla ch.* : 8.0 *azzurra ch.* : sufficiente.
75.107	3.14	140 *	48.27	21. 2	5.5 *gialla ch.*: 8.0 *gialla* : discreta.
76.131	3.43	140 *	48.31	21.31	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *rossa azzurra* ; discreta.
76.268	8.42	210	48.34	21. 9	5.0 : 8.0 : aria buona.
76.786	3.56	140	48.21	21.55	6.0 *gialla* : 8.0 *turchina* : sufficiente.
77.260	8.48	140	47.81	22. 3	6.0 : 8.0 : grandezze dubbie a causa della nebbia.
75.88	6 giorni		48″228	21°21′3	

OΣ² 79.

73.877	5ʰ55ᵐ	140	116″27	89° 5′	7.0 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*: certi.
75.871	6.49	140	116.19	89. 1	7.0 *rossa ch.*: 7.5 *bianca*: passabile.
77.107	6.32	140	115.95	89. 7	6.5 *gialla ch.*: 7.0 *bianca.*
75.62	3 giorni		116″137	89° 4′3	

OΣ² 80. A:B

73.847	6ʰ57ᵐ	140	124″57	53° 2′	7.0 : 7.2 *bianche.*
77.090	6.40	140	124.23	52.47	7.0 : 7.5 *bianche.*
78.142	6.28	140	124.24	53. 9	7.0 : 7.0.
76.36	3 giorni		124″347	52°59′3	

		A:C		B:C	
73.847	7ʰ 9ᵐ	111°31′	140	192°24′	C = 8.0 *gialla.*
77.090	6.40	111.35	140	192.31	. . . 8.0 *gialla.*
78.142	6.43	111.29	140	192.32	. . . 8.0.
76.36	3 giorni	111°31′7		192°29′0	

OΣ² 81 = ζ *Geminorum* = σ 254.

73.894	7ʰ10ᵐ	140	93″54	351°56′	4.0 *gialla ch.* 7.0 *azzurra ch.*: molto diffuse.
74.231	8.18	140	93.54	351.33	4.0 *bianca gialla ch.*: 7.0 *azzurra ch.*: male, diffuse.
77.093	4.32	140	93.54	351.26	4.0 *gialla ch.*: 7.5 : discreta.
75.07	3 giorni		93″540	351°38′3	

OΣ² 82.

73.877	6ʰ24ᵐ	140	90″37	318°17′	6.5 : 7.5 : passabile.
77.090	6.18	140	90.37	317.55	6.0 *bianca*: 7.0 : sufficiente.
78.142	7. 2	140	90.36	318. 6	6.0 : 7.0 : nebbie.
76.37	3 giorni		90″367	318° 6′0	

OΣ² 83.

73.891	5ʰ20ᵐ	140	105″14	87°20′	6.0 : 7.0 : grandezze dubbie : molta diffusione.
74.171	8.26	140	105.37	87.26	6 5 *gialla ch.*: 7.0 *bianca*: bene.
75.890	8.36	140	105.59	87.12	6.0 : 7.0 *bianche*: passabile.
74.65	3 giorni		105″367	87°19′3	

OΣ² 84 = Piazzi VII. 61-62.

73.694	3ʰ10ᵐ	140	114″17	325°59′	7.0 *arancio ch.*: 7.2 *bianco*: bene.
74.803	4.11	140	114.15	326. 5	7.0 : 7.5 : nebbie.
77.038	9.55	140	114.24	326. 3	7.0 : 7.2 : fosco.
75.18	3 giorni		114″187	326° 2′3	

OΣ² 85.

73.894	7ʰ55ᵐ	140	56″17	27° 7′	7.0 : 8.0 : diffuse.
74.171	8.52	140	56.26	26.47	7.5 : 8.0 : sufficiente.
77.088	5.32	140	56.36	26.28	7.5 : 8.5 : diffuse.
75.05	3 giorni		56″263	26°47′3	

OΣ² 86.

73.847	7ʰ20ᵐ	140	56″01	349°41′	7.5 : 8.5 nebbie.
75.843	7.19	140	55.88	349.24	7.0 : 8.0 : sufficiente.
77.093	4.54	140	55.99	349.45	7.0 : 8.0 : diffuse.
75.60	3 giorni		55″960	349°36′7	

OΣ² 87.

73.738	4ʰ10ᵐ	140	65″60	178°20′	7.0 : 7.0 : sfigurate.
74.771	3.54	210	65.52	178.36	7.0 7.0 uguali : *bianche* : sufficiente.
76.115	5.11	140	65.54	358.24	7.0 : 7.2 : boreale minore : diffuse.
77.071	3.49	140	65.40	178.29	7.0 : 7.0 : nebbie.
75.42	4 giorni		65″515	178°27′2	

OΣ² 88.

73.847	7ʰ39ᵐ	140	56″82	5° 7′	7.5 : 7.5 : bene.
77.090	7.27	140	56.95	5. 6	7.5 : 8.5 : sufficiente.
75.47	2 giorni		56″885	5° 6′5	

OΣ² 89.

74.144	5ʰ26ᵐ	140	76″70	82°44′	6.5 : 7.5 *bianche*: sufficiente.
76.115	5.35	140	76.49	82.50	6.5 : 7.0 *bianche*.
77.071	4.15	140	76.97	82.47	6.0 : 6.0 : nebbie.
75.78	3 giorni		76″720	82°47′0	

OΣ² 90 = σ 282.

73.694	3h32m	140	47″34	81°50′	6.0 *bianchissima*. 7.0 *gialla ch.* bene.
76.115	4.40	140	47.61	81.53	6.0 : 7.0 : si misura male.
77.038	10.26	140	47.29	81.41	6.0 : 7.0 : variano.
75.62	3 giorni		47″413	81°48′0	

OΣ² 91.

73.891	6h 7m	140	92″56	225°59′	6.5 : 7.5 ; grandezze dubbie : molto diffuse.
74.771	5.13	140	92.46	225.36	6.7 : 7.5 : sufficiente.
77.071	4.45	140	92.45	225.24	6.5 : 7.0 : nebbie.
75.24	3 giorni		92″490	225°39′7	

OΣ² 92.

73.694	3h52m	140	57″80	179°35′	7.5 : 9.0 : sufficiente.
77.044	10.40	140	57.87	180. 6	7.0 : 8.5 : sufficiente.
77.115	11.26	140	58.06	180. 9	7.0 : 8.5 : nebbie : variano.
75.95	3 giorni		57″910	179°56′7	

OΣ² 93 = σ 294.

74.144	5h46m	140	76″31	168° 2′	6.0 *aurea ch.* : 8.0 *azzurra*? bene.
77.049	11.44	140	76.27	168.33	6.5 certo *aranciata* : 7.5.
77.115	11.50	140	77.03	168.23	5.5 *aurea ch.* : 8.5 *azzurra* : alquanto diffuse.
76.12	3 giorni		76″537	168°19′3	

OΣ² 94.

73.877	7h39m	210	43″42	132°55′	7.0 : 7.5 : *bianche*.
74.168	8.40	140	43.64	132. 9	7.5 : 8.0 : bene.
77.107	7.15	140	43.55	133. 2	7.0 : 8.0 *bianche* : nebbia : misura mediocre.
75.05	3 giorni		43″537	132°42′0	

$O\Sigma^2$ 95 = Piazzi VIII. 128-130. A:B

73.883	7h40m	140	92″54	60°58′	6.5 *gialla ch.*: 7.0 *bianca.*
74.218	8.48	140	92.89	61.20	6.5 *gialla ch.*: 7.0: *bianca.*
77.099	5.24	140	92.84	61.18	6.0 *bianca gialla ch.*: 7.0. *bianca.*
75.07	3 giorni		92″757	61°12′0	

A:C

73.883	7h40m	140	99″68	87°50′	C = 7.2 *bianca.*
74.218	8.48	140	99.68	87.59	. . . 7.2 *bianca.*
77.099	5.24	140	99.80	87.47	. . . 7.5 *bianca.*
75.07	3 giorni		99″720	87°52′0	

B:C

73.883	7h40m	140	44″89	156°26′
74.218	8.48	140	45.05	155.49
77.099	5.24	140	45.42	156.34
75.07	3 giorni		45″120	156°16′3

$O\Sigma^2$ 96. A:B

73.883	6h31m	140	41″65	313°42′	7.5 : 8.5.
74.196	6.53	210	41.86	313.42	6.5 : 7.5 : diffuse.
77.099	4.40	140	42.21	314. 2	7.0 : 7.5 : molto diffuse.
75.06	3 giorni		41″907	313°48′7	

			A:C	B:C	
73.883	6h48m	140	259°13′	184°44′	C = 11.0 : difficilissima.
74.196	6.53	210	259.43	184.24	. . . 10.0 : si vede male.
74.04	2 giorni		259°28′0	184°34′0	

$O\Sigma^2$ 97.

73.883	7h 7m	140	51″16	57° 8′	8.0 : 8.0 : sufficiente.
74.198	7. 6	140	51.25	57. 6	7.5 : 7.7 mediocre.
77.099	6.26	140	51.50	57.10	7.5 : 7.7 uguali : *bianche.*
75.06	3 giorni		51″303	57° 8′0	

$O\Sigma^2$ 98.

73.886	8h53m	140	113″12	168°32′	7.7 : 8.0 : sufficiente.

OΣ² 99 = Piazzi 78-81.

74.144	6h16m	140	82″51	161°40′	6.0 *gialla ch.*: 7.0 *bianca azzurra ch.*
77.044	11.35	140	82.27	162. 0	5.5 *gialla*: 7.5 *bianca.*
77.115	12. 7	140	82.63	161.45	5.5 *gialla ch.*: 8.0.
76.10	3 giorni		82″470	161°48′3	

1874. 144 sospetto A oblunga in 148°, ma sono in dubbio, l'aria essendo in movimento.

OΣ² 100 = 7 *Leonis minoris* = Piazzi IX. 29.

73.891	6h45m	140	62″28	130°13′	5.0 ? 9.0: aria pessima.
77.044	11.54	140	63.30	129.48	6.0 *gialla*: 9.0.
77.115	12.35	140	62.83	129.59	6.0 *bianca gialla ch.*: 10.0: diffuse.
76.02	3 giorni		62″803	130° 0′0	

OΣ² 101 = 6 *Leonis* = σ 346.

73.883	9h15m	140	36″53	74° 1′	5.0 *aurea*: 10.0: bene.
74.218	9.46	140	37.17	75. 8	5.0 *aurea ch.*: 9.5: sufficiente.
78.318	10.15	140	37.26	74.22	5.0 *rossa ch.*: 9.0 *azzurra ch.*: mediocre.
75.47	3 giorni		36″987	74°30′3	

OΣ² 102.

73.883	8h55m	140	49″96	39°43′	8.0 : 9.0 : sufficiente.
74.220	9.47	210	50.24	40.49	7.7 : 8.5 : sufficiente.
78.348	11.10	140	50.11	41.20	7.5 : 8.5 : passabile.
75.48	3 giorni		50″103	40°37′3	

OΣ² 103.

73.883	8h20m	140	77″54	123°20′	8.5 : 9.0 : non facile.
74.218	10. 5	140	78.38	123.11	8.5 : 9.0 : sufficiente.
78.318	10.40	140	78.44	123.25	8.5 : 9.0.
75.47	3 giorni		78″120	123°18′7	

OΣ² 104.

74.144	7h15m	140	206″89	286°25′	7.0 : 7.5 : non facile.
77.115	12.55	140	207.55	286.16	7.0 : 7.5 : *gialle ch.*: diffuse.
75.63	2 giorni		207″220	286°20′5	

OΣ^2 105.

74.144	7^h45^m	140	130″16	225°15′	7.0 : 8.0 : sufficiente.
75.101	11.57	140	130.29	224.55	7.0 *gialla ch.* : 8.0 *gialla* ; misura buona.
78.348	11.38	140	130.76	225.24	6.5 : 7.5 : abbastanza bene.
75.86	3 giorni		130″403	225°11′3	

OΣ^2 107 = σ 377.

74.177	8^h30^m	210	57″02	37°45′	7.5 : 7.5 : sufficiente.
76.375	11.35	210 *	57.72	38.38	7.0 : 7.0 uguali : discreta.
76.487	14.42	140 *	57.72	38.38	7.2 7.5 : sufficiente.
77.479	14.43	140 *	57.72	38.35	7.2 : 7.5.
78.424	13.11	140 *	58.15	218.57	7.2 ; 7.0 : diffuse : l'australe pare minore.
75.49	5 giorni		57″666	38°30′6	

OΣ^2 108.

74.144	8^h18^m	140	127″52	71°51′	6.5 *bianca* ; 7.0 *rossa ch.* : sufficiente.
77.115	13.43	140	128.63	71.37	6.0 : 7.0 *bianche* : diffuse.
78.430	14.22	140	128.96	71.36	6.0 : 7.0 ; sformate.
76.56	3 giorni		128″370	71°41′3	

OΣ^2 109.

74.198	8^h20^m	140	78″70	257°29′	7.0 : 8.0 : *gialle ch.* ?
77.115	14. 2	140	79.04	257.36	7.5 : 8.0 : nebbie.
78.416	13.57	140	78.93	257.45	7.5 : 8.0 passabile.
78.430	14. 0	140	79.11	257.47	7.5 : 8 0.
77.04	4 giorni		78″945	257°39′2	

OΣ^2 111.

74.144	8^h51^m	140	66″37	33° 9′	7.0 : 9.0.
77.033	9.48	140	66.45	32.52	7.0 : 9.0 : passabile.
75.59	2 giorni		66″410	33° 0′5	

OΣ^2 112.

74.207	13^h48^m	210	73″22	35°27′	8.0 : 8.2 : bene.
77.033	10.15	140	73.03	215.20	7.7 : 8.0 : australe minore : misura laboriosa.
75.62	2 giorni		73″125	35°23′5	

OΣ² 114.

74.144	3ʰ 7ᵐ	140	86″61	80°57′	7.5 : 8.0.
77.257	9.50	140	86.98	81. 4	7.5 : 8.0.
75.70	2 giorni		86″795	81° 0′5	

OΣ² 116.

74.218	10ʰ54ᵐ	140	75″04	181°58′	7.5 : 8.0 : sufficientemente bene.
75.123	11.12	140	74.77	181.42	7.5 *bianca* : 8.0 *rossa ch.*
78.334	11.23	140	75.05	182. 0	7.5 : 8.0 : sufficiente.
75.89	3 giorni		74″953	181°53′3	

OΣ² 117 = σ 404.

74.177	8ʰ54ᵐ	140	64″81	75°45′	6.0 *aurea ch.* : 8.0 *azzurra ch.* : bene.
76.550	16.10	140 *	65.15	75.25	6.0 *aranciata* : 8.0 *azzurra ch.* : diffuse.
78.339	11.55	140	65.27	75.45	6.0 *gialla ch.* : 8.0.
76.36	3 giorni		65″077	75°38′3	

OΣ² 119 = σ 416.

74.218	11ʰ10ᵐ	140	49″74	290°13′	7.5 : 8.0 : sufficiente.
76.137	12.24	140	49.80	290. 5	7.0 : 8.0 : diffuse.
77.104	11.17	140	49.59	289. 6	7.0 8.0 : discreta.
75.82	3 giorni		49″710	289°48′0	

OΣ² 121 = Piazzi XIII. 12.

76.487	15ʰ12ᵐ	140	107″93	8°57′	6.5 : 9.5 : aria mediocre.
77.479	15.18	140	107.76	9.23	6·5 *gialla ch.* : 10.0 : sufficiente.
78.539	16.26	140	107.73	9.27	6.5 : 9.5 : difficile.
77.50	3 giorni		107″807	9°15′7	

OΣ² 122.

74.198	9ʰ27ᵐ	140	114″77	210°10′	7.0 : 8.0 : sufficiente.
76.553	17. 8	140	115.22	210.30	7.0 : 8.0.
78.539	16.56	140	115.24	210.43	7.0 : 8.0.
76.43	3 giorni		115″077	210°27′7	

OΣ² 123.

74.177	9h40m	140	68″91	147° 9′	6.2 *bianca* : 6.7 *gialla ch.* : sufficiente.
76.550	16.41	140	69.01	147. 2	7.0 : 7.2 : molto diffuse.
78.424	14.27	140	68.93	147. 2	6.0 : 6.5 *bianche.*
76.38	3 giorni		68″950	147° 4′3	

OΣ² 124.

66.190	11h25m	140	67″19	259°32′	7.0 : 7.5 : non facile.
73.491	15.19	140	67.60	259.32	7.0 : 7.2 : bene.
78.542	15.45	140 *	67.93	259.15	7.0 : 7.5.
76.07	3 giorni		67″573	259°26′3	

Questa è identica alla *OΣ* 268, ma la stellina più prossima alla principale non l'ho potuto vedere.

OΣ² 125.

74.218	11h40m	140	71″37	237°30′	5.5 *bianca gialla ch.* : 8.5 *azzurra ch.* sufficiente.
75.296	11.26	140	71.10	237.26	5.0 : 8.0 : tremano.
77.033	10.48	140	71.42	237.13	5.0 *gialla ch.* : 8.0 : sufficiente.
75.52	3 giorni		71″297	237°23′0	

OΣ² 126 = Piazzi XIII. 219-220.

73.426	14h48m	140	85″82	208°27′	6.5 *bianca* : 7.0 *gialla ch.* : nebbia.
77.033	11.31	140	85.65	208.19	6.5 : 7.0 : sufficiente.
78.542	16. 5	140 *	85.89	208.33	6.0 : 6.5.
76.33	3 giorni		85″787	208°26′3	

OΣ² 127.

74.177	9h58m	140	73″85	66°10′	6.5 *bianca* : 8.0 : sufficiente.
76.553	16.42	140	74.15	66.11	6.5 : 8.0.
78.424	14. 2	140	74.34	66.24	6.0 : 8.5 inquiete.
76.38	3 giorni		74″113	66°15′0	

OΣ² 129.

73.491	16h 5m	140	78″64	247°58′	7.0 : 7.0 uguali.
74.234	16.22	140	78.69	67.48	7.0 : 7.5 : mediocri.
75.296	11.51	140	78.67	68. 0	7.5 : 7.5 uguali.
74.34	3 giorni		78″667	67°55′3	

OΣ² 130.

74.204	13h12m	210	48″17	300° 2′	8.5 : 9.0 : diffuse.
76.575	16.40	140 *	48.51	300.17	8.0 : 9.0 : vento.
78.531	16.45	140	48.56	300.13	8.5 : 9.5.
76.44	3 giorni		48″413	300°10′7	

OΣ² 131 = Piazzi XIV. 205-207.

73.439	14h42m	140	89″73	210°40′	7.0 : 7.5 : sufficiente.
73.450	14.22	140	89.65	210.25	6.0 : 7.0 : *gialle ch.* : bene.
73.444	2 giorni		89″690	210°32′5	

OΣ² 132 = σ 470.

74.204	12h 3m	210	40″27	342°13′	6.5 *bianca gialla ch.* : 7.0 *bianca azzurra ch.* : bene.
76.513	17.35	140	40.23	342.20	6 0 : 7.0 *bianche* : sufficiente.
78.531	17.10	140	40.46	342.24	6.5 : 7.0 *bianche* : male definite.
76.42	3 giorni		40″320	342°19′0	

OΣ² 135 = σ 478.

74.218	12h 0m	210	32″41	227°53′	8.0 : 8.5 : pare buona.
76.520	17. 0	210	32.69	228.10	8.0 : 8.5 : passabile.
78.542	16.41	140	32.66	228.17	8.0 : 8.5.
76.43	3 giorni		32″587	228° 6′7	

OΣ² 137 = Piazzi XV. 39.

73.700	18h 5m	140 *	75″91	107°12′	6.5 *gialla ch.* : 8.0 *azzurra?* bene.
76.553	17.55	140	75.67	106.48	7.0 : 9.0 : aria mediocre.
78.580	17.52	140	75.79	107. 3	6.5 : 8.5.
76.28	3 giorni		75″790	107° 1′0	

OΣ² 138. A:B

74.204	12h29m	140	150″31	199°13′	Bor. 7.0 : Aust. 7.2 : *bianche* : bene.
76.575	12.17	140	150.49	199.12	— 7.0 : — 7.5.
78.539	17.29	140	150.77	199.15	— 7.0 : — 7.2.
76.44	3 giorni		150″523	199°13′3	
			A : C	B : C	
74.204	12h29m	140	165°11′	46°37	C = 9.0.
76.575	17.30	140	165.16	46.45	. . . 9 0 : si diffondono.
78.539	17.43	140	165.18	46.28	. . . 8.5.
76.44	3 giorni		165°15′0	46°36′7	

OΣ^2 140.

73.450	15^{h}18^m	140	111″48	180° 1′	7.7 : 8.0 : sufficiente.
76.493	15.30	140	112.23	179.43	8.0 : 8.5 : aria mediocre.
74.97	3 giorni		111″855	179°52′0	

OΣ^2 141.

73.697	18^{h}49^m	140	91″73	205°52′	7.0 *gialla* : 9.0 : difficile.
76.575	17.54	140	91.67	205.52	7.0 : 9.0 : diffuse.
78.580	18.15	140	92.05	205.42	7.0 *gialla* : 9.0 *azzurra*.
76.28	3 giorni		91″817	205°48′7	

OΣ^2 142.

73.694	18^{h}12^m	140	104″92	265°52′*	7.5 *gialla ch.* 9.0 : sfigurate.
74.680	18.17	140	104.74	265.57	7.0 : 9.0 : difficile.
78.600	18.37	140	104.86	265.44	7.0 : 9.0.
75.66	3 giorni		104″840	265°51′0	

OΣ^2 143.

73.697	18^h 7^m	140 *	46″94	84°20′	6.5 *gialla ch.* : 8.0. *azzurra* : bene.
74.680	16.53	210 *	46.78	84.19	6.0 8.0 : sufficiente.
78.600	19. 2	140	47.02	84.38	6.5 : 8.5.
75.66	3 giorni		46″913	84°25′7	

OΣ^2 144 = γ *Herculis* = σ 516.

72.491	16^h 9^m	210	40″53	239°11′	3.5 *bianca gialla ch.* : 8.5 : aria mediocre.
73.450	15.58	210	40.42	238.16	4.0 *gialla ch.* : 9.0 : diffuse, misura difficile.
76.496	16.50	140	40.59	238.52	4.0 : 9.0 : aria mediocre.
74.15	3 giorni		40″513	238°46′3	

OΣ^2 145 = 23 *Herculis* = σ 518.

73.502	18^{h}27^m	140	35″06	18°43′	6.0 *bianca* : 9.0 : bene.
73.721	18.47	210	34 90	19. 2	7.0 : 9.0 : male definite.
73.387	14.15	140	34.90	18.57	7.0 : *bianca* : 9.0 *azzurra* : sufficiente.
77.736	19. 0	140	34.74	18.45	6.5 : 9.0.
74.59	4 giorni		34″900	18°51′7	

OΣ² 146 = σ 523.

73.450	16ʰ22ᵐ	140	58″64	71°31′	6.5 *gialla* : 7.5 *bianca* : bene.
74.579	16.47	140	58.70	71.37 *	6.5 : 7.0 : pessima, nebbia.
74.496	15.56	140	59.02	71.46	6.5 : 7.0 : sufficiente.
74.17	3 giorni		58″787	71°38′0	

OΣ² 149.

73.470	18ʰ26ᵐ	140	99″95	135°28′	6.5 : 7.5 : grandezze dubbie per la nebbia.
74.678	18.15	140	100.06	135.25	7.0 : 7.0 : sufficiente.
77.660	18.18	140	100.22	135.37	7.0 : 7.5 : mediocre.
75.27	8 giorni		100″077	135°30′0	

OΣ² 150.

73.439	16ʰ43ᵐ	140	76″80	165°21′	7.5 : 8.0.
74.579	17. 3	140	77.18	165.17	7.5 : 8.0 : abbastanza male.
76.496	16.18	140	77.08	165. 5	7.5 : 8.0 : sufficiente.
74.84	3 giorni		77″020	165°14′3	

OΣ² 151.

73.697	19ʰ13ᵐ	140	77″93	173°18	7.0 *gialla ch.* 8.5 : bene.
74.680	19.15	140	77.89	172.45	7.5 : 8.5 : passabile.
78.600	19.32	140	78.69	172.59	7.5 : 8.5.
75.66	3 giorni		78″170	173°0′7	

OΣ² 152.

73.470	18ʰ48ᵐ	140	51″87	50°11′	7.0 *gialla ch.* : 9.0 : sufficiente.
74.678	18.34	140	51.70	50.14	7.0 : 9.5 : sufficiente.
76.679	19.43	140	51.42	50.15	7.0 *gialla* : 9.0 : sufficiente.
74.94	3 giorni		51″663	50°13′3	

OΣ² 153.

73.486	14ʰ43ᵐ	140 *	89″38	198° 0′	6.5 *gialla* : 7.5 : bene.
73.500	20.34	140	89.47	198. 2	6.5 *gialla ch.* : 7.0 : nebbia.
74.653	19.30	210	89.71	197.56	7.0 : 7.5 : sufficiente.
76.616	19. 3	140	89.74	197.40	6.5 : 7.0 : sufficiente.
77.736	19.25	140	89.83	197.47	7.0 *gialla* : 8.0 : mediocre.
75.20	5 giorni		89″626	197°53′0	

$O\Sigma^2$ 157 = Piazzi XVII. 204.

73.456	15^h35^m	140	112″91	111° 4′	6.0 *bianca:* 7.0 *bianca azzurra ch.*: nebbia.
73.700	19.43	140	112.54	111. 4	6.5 *gialla ch.*: 7.5: sufficiente.
77.736	19.54	140	113.15	110.54	6.5 *gialla ch.*: 7.5 *bianca.*
74.96	3 giorni		112″867	111°0′7	

$O\Sigma^2$ 159.

73.658	17^h43^m	140 *	82″17	237°25′	6.0 : 6.5 : bene.
74.606	17.40	210	81.89	237.20	6.0 : 8.0 : aria pessima.
76.652	17.55	140	81.42	237.23	6.0 : 7.0 : male, fiammeggiano.
74.97	3 giorni		81″827	237°22′7	

$O\Sigma^2$ 161.

73.658	17^h55^m	140	62″64	77°57′	6.5 *gialla ch.*: 8.0 : bene.
74·609	17.34	210	62.89	77.56	6.5 : 8.5: aria mediocre.
76.665	17.54	140	62.57	77.49 *	6.0 : 8.0 : molto diffuse.
74.98	3 giorni		62″700	77°54′0	

$O\Sigma^2$ 162 = 67 *Ophiuchi* = σ 557.

73.450	17^h48^m	140	54″65	142°55′	4.0 *bianca*: 7.5 *azzurra ch.*
74.582	17.41	140	54.94	142.43	5.0 *bianca*: 8.0 *bianca azzurra ch.*: nebbie.
76.641	17.23	140 *	54.63	142.52	3.5 *gialla ch.*: 7.0. *azzurra ch.*: sufficiente.
77.671	18.17	140	55.10	142.53	4.5 : 8.0 male.
75.59	4 giorni		54″830	142°50′7	

$O\Sigma^2$ 163.

73.472	14^h33^m	140 *	59″63	36°53′	Bor. 7.0 *azzurra ch.* Austr. 7.0 *gialla ch.*: uguali.
74.680	19.30	140	59.48	36.50	7.0 : 7.2 sufficiente.
78.600	19.53	140	59.06	37. 6	7.0 : 7.0 *bianche.*
75.58	3 giorni		59″390	36°56′3	

$O\Sigma^2$ 164.

73.639	17^h40^m	140	49″79	2°56′	7.0 : 8.0 : sfigurate, misura mediocre.
74.609	17.54	210	49.83	3. 8	7.5 : 8.5 : mediocre.
76.641	18. 7	140	49.77	2.34	7.5 : 8.0 : *gialle*: sufficiente.
75.00	3 giorni		49″797	2°52′7	

OΣ² 165.

73.667	17ʰ56ᵐ	140	65″84	142°21′	7.5 *gialla ch.*: 8.0 *bianca*: bene.
74.623	17.29	140	66.18	142.17	7.5 : 8.0: discreta.
76.652	19.43	140	65.91	142.24	7.2 : 7.7 : mediocre.
74.98	3 giorni		65″977	142°20′7	

OΣ² 167.

73.658	18ʰ54ᵐ	140	53″61	79°29′	7.5 : 8.5 *gialle ch.*: bene.
74.623	17.49	140	53.91	79.24	7.5 : 8.5 : sufficiente.
76.641	18.28	140	53.68	78.52	7.0 *gialla*; 8.0 : mediocre.
77.671	18.41	140	54.14	79. 8	7.5 : 8.0.
75.65	4 giorni		53″835	79°17′7	

OΣ² 168.

73.450	18ʰ33ᵐ	140	48″07	164°59′	7.5 : 8.5 : sufficiente.
73.713	18.36	210	48.09	164.50	7.5 : 8.5 : aria mediocre.
76.652	18.40	140	48.20	165. 0	7.0 : 8.0.
77.652	18.13	140	48.18	164.21	7.5 : 8.5 : passabile.
75.37	4 giorni		48″135	164°47′5	

OΣ² 170.

73.639	18ʰ15ᵐ	140	101″41	5°32′	6.5 *bianca*: 8.0 *gialla*: sufficiente.
74.623	18.11	140	101.82	5.41	6.5 : 7.5 : sufficiente.
76.652	18.12	140	101.75	5.39	6.5 : 8.0 : mediocre.
77.652	18.30	140	101.79	5.48	6.5 : 8.0 : agitazione.
75.64	4 giorni		101″692	5°40′0	

OΣ² 171 = Piazzi XVIII. 126-127.

73.456	16ʰ 8ᵐ	140	141″42	318°53′	6.5 : 7.5 : difficile.
73.751	20.27	140	141.51	319. 2	7.0 : 7.5 : bene.
76.827	20.26	140	141.67	319. 5	6.5 : 7.0.
77.736	20.20	140	141.74	319.11	6·5 *bianca*: 7.5 *gialla ch.*: passabile.
75.44	4 giorni		141″585	319° 3′7	

$O\Sigma^2$ 172.

73.456	16^h30^m	140	65″29	6°22′	7.5 : 8.0 : bene.
75.813	20.14	140	65.50	5.52	7.0 : 7.5 : sufficiente.
76.827	21.14	140	65.46	6. 5	7.5 : 80 : sufficiente.
77.736	20.45	140	65.59	6. 0	7.5 : 8.0.
75.96	4 giorni		65″460	6° 4′7	

$O\Sigma^2$ 174.

73.658	19^h13^m	140	106″22	159°45′	7.0 : 8.0 : sufficiente.
74.623	18.37	140	106.14	159.50	non facile.
76.665	18.31	140	105.90	159.48	7.0 : 7.5 : diffuse.
74.98	3 giorni		106″087	159°47′7	

$O\Sigma^2$ 176.

73.502	18^h47^m	140	97″14	116° 7′	7.0 : 7.2 : misura mediocre.
73.708	18.59	140	97.47	116.13	Prec. 7.0 *bianca:* Seg. 7.0 *gialla ch.*: misura mediocre.
76.652	18.54	140	97.70	116. 7	7.0 : 7.0.
74.62	3 giorni		97″437	116° 9′0	

$O\Sigma^2$ 178.

73.502	19^h10^m	140	89″32	267°49′	5.5 *gialla ch.* : 7.5 *azzurra ch.*: bene.
74.582	19.13	140	89.60	267.32	5.5 *bianca gialla ch.* : 7.5: sufficiente.
76.668	18.47	140	90.03	267.55	5.5 *gialla ch.* : 7.0 *bianca.*
77.671	19.18	140	89.67	267.49	5.5 *gialla ch.* : 7.0 : mediocre.
75.61	4 giorni		89″655	267°46′2	

$O\Sigma^2$ 179 = 28 *Aquilae* = σ 618.

73.502	19^h26^m	140	60″19	175°24′	6.0 *gialla ch.* : 8.0 *gialla* : bene.
73.708	19.22	140	60.31	175. 7	6.0 *bianca gialla ch.* : 8.5 *azzurra* : mediocri.
76.668	19.15	140	60.30	175. 1	5.5 *bianca :* 8.0 : diffuse.
74.63	3 giorni		60″267	175°10′7	

$O\Sigma^2$ 180.

73.636	19^h25^m	140	80″06	266°20′	7.5 : 8.5 : *gialla ch.*: sufficiente.
74.623	19.24	140	80.41	266.16	7.0 : 8.0 : sufficiente.
76.668	19.30	140	80.19	266.27	7.0 *arancio ch.* : 8.0.
74.98	3 giorni		80″220	266°21′0	

OΣ² 181.

73.486	16ʰ53ᵐ	140	54″30	5° 4′	Bor. 6.5 *rossa ch.*: Austr. 6.5 *azzurra ch.*: colori certi.
74.678	21.19	140	54.51	185.12	6.2 *gialla*: 6.5 *azzurra chiara*: sufficiente.
77.832	20.43	140	54.80	4.48	6.0 *gialla*: 6.0 *bianca gialla ch.*: molto diffuse.
75.33	3 giorni		54″537	5° 1′3	

OΣ² 182 = Piazzi XIX. 154.

73.491	21ʰ18ᵐ	140	71″89	307°32′	6.5 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*: sufficiente.
74.441	16.40	140	71.92	307.15	7.0 : 8.0 : molto diffuse.
76.917	22.25	140	71.57	307.14	7.0 : 7.5 : sufficiente.
74.62	3 giorni		71″793	307°20′3	

OΣ² 185 = ε *Sagittae* = σ 628.

73.502	19ʰ44ᵐ	140	90″53	81°17′	6.0 *aurea*: 8.0: difformi.
74.582	19.38	140	90.67	81.17	5.5 *gialla ch.*: 8.0 : sufficiente.
66.668	19.47	140	90.70	81.22	5.5 : 7.5 : passabile.
77.671	19.50	140	90.84	81.21	5.5 *gialla*: 8 0 : aria mediocre.
75.61	4 giorni		90″685	81°19′2	

OΣ² 187. A : B

73.500	22ʰ 0ᵐ	140	63″45	287° 6′	7.0 : 7.5.
76.580	16.36	140 *	63.39	286.53	7.5 : 8.0.
75.04	2 giorni		63″420	286 59′5	

A : C

73.500	22ʰ 0ᵐ	140	129″38	255° 4′	C = 7.2.
76.580	16.50	140	129.20	255. 2	. . . 8.0.
75.04	2 giorni		129″290	255° 3′0	

B : C

73.500	22ʰ 0ᵐ	140	82″60	50°58′
76.580	17. 4	140	82.46	50.51
75.04	2 giorni		82″530	50°54′5

OΣ² 188.

73.713	21ʰ30ᵐ	210	58″77	121°40′	Bor. 7.0 *aranc. ch.*: Austr. 7.5: *bianca.*
74.552	16.44	210	58.70	121.51	7.0 : 7.5 : aria media.
77.832	21.28	140	58.80	121.37	7.0 : 7.5.
75.36	3 giorni		58″757	121°42′7	

OΣ² 190.

73.491	22ʰ12ᵐ	140 *	67″60	316°32′	7.5 : 9.0 *azzurra*: bene.
76.580	17.29	140	67.91	316.52	7.0 : 9.0 : sufficiente.
76.917	22.49	140	67.46	316. 8	7.5 : 9.0 : alquanto diffuse.
75.66	3 giorni		67″657	316°30′7	

OΣ² 191 = Piazzi XIX. 278 = σ 638.

73.645	17ʰ38ᵐ	210 *	38″15	28°11′	6.0 *gialla ch.*: 8.0 *azzurra ch.*: bene.
74.552	17. 3	210	38.22	28.10	6.0 *gialla ch.*: 8.5 *azzurra?* aria mediocre.
77.832	21.49	140	38.03	27.56	6.0 *gialla ch.*: 8.0.
75.34	3 giorni		38″133	28° 5′7	

OΣ² 192.

73.645	17ʰ48ᵐ	210	32″02	202°29′	6.0 *aurea ch.*: 8.0 *bianca azzurra ch.*: bene.
74.552	17.22	210	31.87	202.32	6.0 *bianca gialla ch.*: 8.0 certo *azzurra ch.*: mediocre.
77.832	22. 5	140	32.31	201.48	6.0 *gialla ch.*: 8.0.
75.34	3 giorni		32″067	202°16′3	

OΣ² 194.

73.480	16ʰ 5ᵐ	140	76″49	360°34′	5.5 *bianca*: 8.5 : molto diffuse.
74.560	16.33	140	76.42	359.57	5.5 *bianca*: 8.5 *non bianca*: aria molto mediocre.
77.586	16.41	140 *	75.88	360.23	5.0 : 8.0 : aria mediocre.
75.31	3 giorni		75″263	360°18′0	

OΣ² 196.

73.500	22ʰ28ᵐ	140 *	55″71	167°25′	6.5 : 7.5 : nebbie.
74.441	17. 5	140	55.78	166.38	7.0 *bianca*: 9.0 : molto diffuse.
73.97	2 giorni		55″745	167° 1′5	

OΣ² 197 = 26 *Cygni* = σ 655.

73.456	17ʰ33ᵐ	140	41″60	146°21′	5.5 *aurea ch.*: 8.5 *bianca azzurra ch.*: bene.
76.578	16.22	140 *	41.80	146.14	5.5 *bianca gialla ch.*: 8.0 *azzurra ch.?* discreta.
76.917	23.18	140	41.80	146.24	5.0 *gialla ch.*: 9.0 sufficiente.
75.32	3 giorni		41″733	146°19′7	

ΟΣ² 198.

73.502	20ʰ 2ᵐ	140	65″12	186°13′	7.0 : 7.5 : sufficiente.
73.708	19.47	140	65.25	186.25	6.7 *bianca* : 7.0 *gialla ch.* : non facile.
75.761	20.30	140	65.28	186.14	7.0 : 7.5 *bianche* : discreta.
77.704	20.58	140	65.33	185.53	6.5 : 7.0 : passabile.
75.17	4 giorni		65″245	186°11′2	

ΟΣ² 199.

73.645	18ʰ 4ᵐ	140	69″24	323°33′	7.5 : 8.5. : sufficiente.
75.813	22.32	140	69.23	323.17	7.0 : 8.0 : diffuse.
78.627	17.14	140 *	69.63	323.42	7.0 : 8.0.
76.03	3 giorni		69″367	323°30′7	

ΟΣ² 200 = Piazzi XX. 1-3.

73.697	21ʰ35ᵐ	140	96″67	338°21′	7.0 *gialla ch.* : 8.0 *gialla* : bene.
76.6[illegible]0	17.11	140	96.64	338. 0	6.5 *gialla ch.* : 8.0 : abbastanza bene.
75.15	2 giorni		96″655	338°10′5	

ΟΣ² 202 = Piazzi XX. 43-44.

73.636	19ʰ48ᵐ	140	43″35	193° 2′	7.0 : 7.2 : alquanto sfigurate.
73.708	20.11	140	43.27	192.46	7.0 : 7.5 : male definite.
74.623	20. 6	210	43.24	192.52	6.5 : 7.0 : sufficiente.
77.671	20.20	140	43.51	192.48	7.0 : 7 5 *bianche?* aria mediocre.
74.91	4 giorni		43″342	192°52′0	

ΟΣ² 203.

73.697	23ʰ 7ᵐ	140	90″38	37°17′	8.0 : 9.0 : diffuse.
76.605	17.53	140	90.49	37.44	8.0 ; 8.5 : aria da poco.
78.635	18. 2	140	91.17	37.33	8.0 : 9.0.
76.31	3 giorni		90″680	37°31′3	

ΟΣ² 205.

73.456	17ʰ38ᵐ	140	45″52	319°20′	7.0 : 8.5 : bene.
74.441	17.24	140	45.32	318.55	7.0 ; 8.5 : sufficiente.
78.632	17.20	140 *	45.51	319.27	7.0 : 8.0.
75.51	3 giorni		45″450	319°14′0	

OΣ² 206.

73.697	22ʰ45ᵐ	140	42″29	256°50′	7.5 : 9.0 : si sformano.
76.605	18. 8	140	42.72	256.47	7.0 *bianca* : 8.2 : *azzurra?* sufficiente.
78.627	17.33	140	42.93	256.52	6.5 : 8.0.
76.31	3 giorni		42″647	256°49′7	

OΣ² 207.

73.620	17ʰ20ᵐ	140	96″44	63° 8′*	7.0 *gialla* : 8.0 *azzurra ch.* : bene.
76.605	16.54	140 *	96.50	63.14	6.0 *gialla* : 7.5 *azzurra* ; poco di buono
78.632	17.40	140	96.29 *	63. 6	6.5 : 8.0.
76.29	3 giorni		96″410	63° 9′3	

OΣ² 208.

73.620	17ʰ40ᵐ	140	76″35	241° 3′	7.5 : 8.0 : distanza difficile.
76.605	17.25	140	76.38	241.29	7.0 : 8.0.
78.635	17.36	140	76.57	241. 6	7.5 : 8.5 : mediocre.
76.29	3 giorni		76″433	241°12′7	

OΣ² 210.

73.636	20ʰ52ᵐ	140	81″46	121°52′	6.0 *gialla ch.* : 8.5 : bene.
74.812	20.36	210	81.89	122. 6	6.0 : 9.0 : aria fredda
75.761	20.56	140	81.92	121.58	6.0 : 8.5 : passabile.
77.693	20.53	140	82.13	122. 5	6.0 *gialla ch.* : 8.0 : sufficiente.
75.48	4 giorni		81″850	122° 0′5	

OΣ² 211.

73.691	17ʰ59ᵐ	140 *	115″47	261°42′	6.5 *bianca gialla ch.* : 7.0. *aranciola* : sufficiente.
76.600	16.38	140 *	115.07	261.40	6.5 : 7.0.
77.586	17.32	140	114.91	261.39	6.5 *bianca* : 7.5 : *rossa ch.* : sufficiente.
75.96	3 giorni		115″150	261°40′3	

OΣ² 212.

73.645	18ʰ25ᵐ	140	65″81	153°36′	7.5 : 9.0.
74.694	18.40	210	65.39	153.49	7.5 : 9.0 : aria molto mediocre.
78.627	17.58	140	65.99	153.50	8.0 : 10.0 molto difficile.
75.32	3 giorni		65″730	153°45′0	

$O\Sigma^2$ 215.

73.700	20^h41^m	140	70″76	37°16′	7.0 : 9.0 : sufficiente.
74.812	20.57	210	70.98	37. 2	6.5 : 9.0 : mediocre.
76.668	20.43	140	70.78	37. 4	6.5 : 8.0 : aria mediocre.
77.775	20.57	140	71.13	36.47	7.0 : 9.0 : molto diffuse.
75.74	4 giorni		70″912	37° 2′2	

$O\Sigma^2$ 214 = Piazzi XX. 465.

73.620	$18^h\ 5^m$	140	57″30	184°37′	6.0 *bianca* : 8.0 : *azzurra ch.* : sufficiente.
74.694	18.20	210	57.45	184.59	5.5 : 8.0 : aria molto mediocre.
77.673	18. 6	140	57.42	184.50	6.0 : 8.0.
75.33	3 giorni		57″390	184°48′7	

$O\Sigma^2$ 216.

73.645	18^h46^m	140	101″75	47° 2′	6.5 : 7.0 : bene.
74.595	18.47	140	101.93	47.14	6.5 : 7.0 : poco ferme.
77.370	18. 8	140	102.04	47. 6	7.0 : 7.5 : diffuse.
75.20	3 giorni		101″907	47° 7′3	

$O\Sigma^2$ 217 = σ 718.

73.691	18^h25^m	210	48″02	300°46′	6.5 *gialla ch.* : 8.5 *non bianca.*
76.600	17.35	140	48.20	301.15	6.5 : 8.5.
77.586	17.57	140	48.32	301.27	6.5 *gialla ch.* : 8.5.
75.96	3 giorni		48″180	301° 9′3	

Relazione fra A di questa e la precedente di Σ 2789:

73.691	18^h43^m	140	335″61	151°28′	abbastanza bene.
76.600	17.50	140	335.79	151.33	
77.586	18.17	140	335.38	151.25	mediocre.
75.96	3 giorni		335″593	151°28′7	

$O\Sigma^2$ 222.

73.708	21^h32^m	140	87″51	257°40′	6.5 : 7.5 : molto diffuse.
74.812	21.25	210	87.61	257.49	7.0 : 8.0 : aria fredda.
75.761	21.52	140	87.31	257.50	7.0 : 7.5 : diffuse.
74.76	3 giorni		87″477	257°46′3	

$O\Sigma^2$ 223 = ε *Pegasi* = σ 731.

73.700	21^h20^m	140	140″51	321°47′	2.5 *aurea ch.*: 9.0 non facile.
74.861	21.16	140	140.21	321.37	3.0 *aurea*: 8.0: non facile.
75.761	21.22	140	140.50	321.32	2.5 *gialla*: 9.0: agitate.
74.77	3 giorni		140″407	321°38′7	

$O\Sigma^2$ 224.

73.700	$21^h\ 1^m$	140	58″35	7°11′	8.0 : 9.0 : bene.
74.861	21.39	140	58.30	7. 9	7.5 : 8.5 : nebbie.
77.693	21.18	140	58.62	6.40	7.5 : 8.0 : sufficeinte.
75.42	3 giorni		58″423	7° 0′0	

$O\Sigma^2$ 225.

73.713	21^h56^m	140	75″09	286°52′	7.0 : 8.0 : diffuse.
74.812	21.46	140	75.01	286.54	7.0 : 8.0 : sufficiente.
77.846	21.30	140	75.22	286.53	7.0 : 8.0.
75.46	3 giorni		75″107	286°53′0	

$O\Sigma^2$ 226.

73.694	18^h55^m	140	75″87	245°43′	7.0 : 8.0 : bene.
76.600	18.37	140	76.10	245.49	7.0 : 8.0.
78.608	18.46	140	75.87	245.50	7.0 : 8.0 : sufficiente.
76.30	3 giorni		75″947	245°47′3	

$O\Sigma^2$ 227.

73.735	21^h44^m	140	78″91	32°41′	7.5 : 8.5 : aria mediocre.
75.520	21.23	140	78.94	32.45	7.0 *bianca*: 8.0 *non bianca*: passabile.
77.846	21.10	140	78.84	33. 0	7.5 : 8.0.
75.70	3 giorni		78″897	32°48′7	

$O\Sigma^2$ 228.

73.708	$22^h\ 5^m$	140	73″22	28°16′	7.5 : 9.0 : molto diffuse.
75.520	21.55	140	73.60	27.42	7.0 : 9.0 : molto diffuse.
77.846	21.50	140	73.74	27.54	7.5 : 9.0.
75.69	3 giorni		73″520	27°57′3	

OΣ² 229 = Piazzi XXI. 401. A : B

73.738	19ʰ 5ᵐ	140	90''30	38°46'	A = 6.5 : B = 9.0 : C = 7.5 : D = 6.7 : E = 7.5.
76.617	18. 8	140	89.98	38.52	6.5 : 10.0 : 7.5 : 6.7 : 7.5. tutte bianche
78.723	18.52	140	90.46	38.53	7.0 : 9.5 : 7.5 : 6.7 : 8.0.
76.36	3 giorni		90''247	38°50'3	

	A : C				C : D			
73.738	19ʰ23ᵐ	140	183''33	72°41'	19ʰ40ᵐ	140	136''41	166°55'
76.617	18.28	140	183.28	72.38	18.46	140	136.07	167.12
78.723	19.22	140	183.72	72.38	18.40	140 *	135.73	167. 0
76.36	3 giorni		183''443	72°39'0	3 giorni		136''070	167° 2'3

	A : D				D : E			
73.743	19ʰ30ᵐ	140	236''68	37°40'	19ʰ52ᵐ	140	192''48	34° 6'
76.617	18.50	140	236.38	37.36	19. 8	140	192.02	33.58
78.736	19. 3	140	237.12	37.28	19.27	140	191.57	33.55
76.37	3 giorni		236''727	37°34'7	3 giorni		192''357	33°59'7

OΣ² 230.

73.658	23ʰ53ᵐ	210	44''99	159°35'	7.0 : 8.5 : diffuse.
75.893	0.33	140	45.29	159.12	7.5 : 8.5 passabile.
76.597	18.55	140	45.16	159.22	7.5 : 9.0 : sufficiente.
75.38	3 giorni		45''147	159°23'0	

OΣ² 231.

73.713	22ʰ18ᵐ	140	91''10	109°39'	7.5 : 8.0.
74.812	22.18	140	91.17	109.50	deboli : si annebbia.
76.572	22.12	140	90.92	109.51	7.0 : 8.0 : aria mediocre.
77.846	22.28	140	90.90	109.55	7.0 : 8.0.
75.74	4 giorni		91''022	109°48'7	

OΣ² 232.

73.735	22ʰ15ᵐ	140	65''65	190°20'	8.7 : 9.0 : aria mediocre.
75.761	22.12	140	65.55	190.31	8.7 : 9.0 : alquanto diffuse,
76.572	22.36	140	65.86	190.26	8.7 : 9.2 : alquanto diffuse.
77.846	22.48	140	65.82	190.33	8.7 : 9.0.
75.98	4 giorni		65''720	190°27'5	

OΣ² 236.

73.694	19ʰ26ᵐ	210	42″20	137°22′	7.0 : 7.5 : sufficiente.
74.856	21.50	210	42.12	137.42	6.5 : 7.5 : alquanto diffuse.
76.939	0.10	140	42.21	137.39	7.5 : 8.0 : mediocre.
75.13	3 giorni		42″177	137°34′3	

OΣ² 237. A : C

73.658	0ʰ37ᵐ	140	81″90	338°22′	6.5 : 7.5 : *bianche* : diffuse.
74.694	20.11	140	82.04	338. 6	6.0 : 7.0 : sufficiente.
76.000	1.12	140	82.00	338.30	6.5 : 7.5 : diffuse.
74.78	3 giorni		81″980	338°19′3	

A : B

74.694	20ʰ24ᵐ	140	19″00	257°50′	B = 11.5 (o anche 12.0) : molto difficile.

OΣ² 238.

73.694	19ʰ44ᵐ	140	68″94	280°54′	6.0 *opale* : 7.0 : *azzurra ch.* : bene.
75.997	1. 0	140	69.16	280.43	7.0 : 7.5 : aria pessima.
76.939	0.27	140	69.06	280.56	6.5 : 7.0 : mediocre.
75.48	3 giorni		69″053	280°51′0	

OΣ² 239.

73.658	0ʰ58ᵐ	140	49″55	242°46′	5.5 *bianca* : 9.0 : sufficiente.
75.893	0.54	140	49.59	242.11	6.0 *bianca* : 8.0. *gialla* : passabile.
76.597	19.12	140	49.66	242.28	5.5 *bianca* : 8.0 : passabile.
75.38	3 giorni		49″600	242°28′3	

OΣ² 241.

73.713	22ʰ46ᵐ	140	84″54	160°44′	7.5 : 7.7 : mediocre.
75.520	22.30	140	84.93	160.31	7.2 : 7.5 *bianche* : diffuse.
76.572	22.58	140	85.01	160.53	7.2 : 7.5.
77.846	23. 7	140	84.70	160.39	7.0 : 7.0.
75.91	4 giorni		84″795	160°41′7	

OΣ² 242.

73.691	20ʰ 5ᵐ	140	79″96	31°14′	7.5 : 8.0 : alquanto diffuse.
76.009	1.38	140	79.68	31.10	7.0 : 8.0 : mediocre.
78.723	20. 8	140	79.92	31.16	7.0 : 8.0.
76.14	3 giorni		79″853	31°13′3	

OΣ² 243.

73.658	1ʰ17ᵐ	140	66″04	319°18′	7.5 : 8.0 *gialle ch.* : sufficiente.
76.630	20.35	140	66.29	319.28	6.5 : 7.0 *gialle ch.* : sufficiente.
78.723	20.56	140	66.68	319.29	6.5 : 7 0.
76.30	3 giorni		66″337	319°25′0	

OΣ² 244 = Piazzi XXIII. 51.

73.691	20ʰ25ᵐ	140	77″19	305°12′	6.0 *bianca gialla ch.* : 10.0 : diffuse.
76.605	19.30	140	80.01	304.54	6.0 *gialla* : 9.0 nubi continue.
76.630	19.54	140	79.48	304.35	6.0 *gialle ch.* : 9.0 : un po' meglio.
75.64	3 giorni		78″893	304°53′7	

OΣ² 245.

73.486	21ʰ17ᵐ	140	63″18	194°34′	7.0 : 7.5 : bene.
74.716	1. 2	210	63.21	194.39	7.0 : 7.5 : buona.
77.821	21.30	140	63.04	194.26	7.0 : 7.5.
75.34	3 giorni		63″143	194°33′0	

OΣ² 246.

73.743	21ʰ10ᵐ	140	89″57	112° 7′	7.5 : 8.5.
74.716	1.20	210	89.25	112.24	7.0 *gialla rossa ch.* : 8.0 : suff.
77.821	21.44	140	89.48	112.26	7.5 : 8.0.
75.43	3 giorni		89″433	112°19′0	

OΣ² 248.

73.691	20ʰ45ᵐ	140	52″82	138°24′	7.0 : 9.5 : molto diffuse.
76.630	20.13	140	52.60	138. 9	7.0 *gialla ch.* : 9.0 sufficiente.
78.723	20.31	140	53.09	138.16	7.5 : 9.5.
76.35	3 giorni		52″837	138°16′3	

OΣ² 251 = Piazzi XXIII. 223.

73.691	19h45m	140	42″55	196°35′	6.5 : 9.0 : alquanto diffuse.
75.816	20.35	140	42.27	197. 3	6.5 : 9.0 : aria mediocre.
76.942	3. 6	140	42.34	197.48	6.0 *bianca* : 9.0 : passabile.
75.48	3 giorni		42″387	197° 8′7	

OΣ² 252.

73.743	21h33m	140	111″91	143°13′	6.5 *bianca* : 7.0 *gialla* : allungate verticalmente.
74.716	1.40	140	111.63	143.17	6.0 : 7.5 : bene.
77.821	22. 9	140	111.79	143. 9	6.5 *bianca* : 7.5 : *gialla*.
75.43	3 giorni		111″777	143°13′0	

OΣ² 253.

73.738	20h30m	140	100″57	353°21′	7.0 *aranc. ch.* : 7.5 *bianca azzurra ch.* : abbastanza bene.
75.816	21.16	140	100.45	353.17	6.5 *gialla* : 7.0 : aria mediocre.
76.942	3.27	140	100.33	353. 7	7.0 : 7.5 : diffuse.
75.50	3 giorni		100″450	353°15′0	

OΣ² 254.

73.489	20h40m	140	58″74	269°46′	5.0 *perfetto rubino* : 7.0 *azzurra ch.* : bene.
73.801	20.34	210	58.95	269.35	7.0 *aranciata* : 8.0 *bianca* : aria pessima.
76.942	2.47	140	59.06	89.30	7.0 *rubino deciso* : 8.0 *azzurra certo*.
74.74	3 giorni		58″917	269°37′0	

OΣ² 255.

73.639	23h46m	140	89″04	336°54′	8.0 : 8.2 : *gialla ch.* : sufficiente.
74.626	23.35	140	89.39	336.55	7.5 : 8.0 : aria mediocre.
76.572	23.39	140	89.23	336.56	8.0 : 8.5 : mediocre.
74.95	3 giorni		89″220	336°55′0	

OΣ² 256.

73.658	1h39m	140	102″97	117° 6′	7.0 : 7.2 *bianche* : sufficiente.
76.580	21.54	140	102.95	116.52	7.0 : 7.0 *bianche* : sufficiente.
78.736	20.14	140	103.41	116.35	7.0 : 7.0 uguali : difficili, oscillano molto.
76.32	3 giorni		103″110	116°51′0	

STELLE FRA 32″ E 120″ DI DISTANZA.

Correzioni di Refrazione per le stelle del Catalogo $O\Sigma^2$.

Numero del Catalogo $O\Sigma^2$	Media delle distanze osservate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza definitiva corretta	Numero del Catalogo $O\Sigma^2$	Media delle distanze osservate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza definitiva corretta
1	77″073	+0″028	77″101	43 AB	56″120	+0″016	56′136
2	56.293	0.020	56.313	43 AC	127.100	0.042	127.142
3	40.000	0.017	40.017	44	58.440	0.022	58.462
4	36.314	0.010	36.324	45	65.466	0.017	65.483
5	115.503	0.036	115.539	46	98.775	0.030	98.805
7	49.757	+ 0.018	49.775	47	74.620	+ 0.024	74.644
8	44.840	0.016	44.856	48	53.570	0.016	53.586
9	91.760	0.031	91.791	49	102.943	0.046	102.989
11	62.960	0.018	62.978	50	113.680	0.032	113.712
13	61.015	0.020	61.035	51	59.275	0.016	59.291
14	130.922	+ 0.045	130.967	52	69.227	+ 0.023	69.250
15	52.457	0.014	52.471	53	78.130	0.044	78.174
17 AB	37.493	0.014	37.507	54	62.855	0.018	62.873
17 AC	147.373	0.047	147.420	55	37.307	0.017	37.324
17 CD	50.240	0.019	50.259	57	80.260	0.024	80.284
16	63.407	+ 0.021	63.428	58 AB	39.220	+ 0.012	39.232
19	69.512	0.021	69.533	58 AC	54.685	0.015	54.700
20	95.943	0.032	95.975	61	69.117	0.022	69.139
21	37.870	0.013	37.883	62	123.387	0.044	123.431
22	55.802	0.020	55.822	63	75.057	0.028	75.085
23	106.177	+ 0.034	106.211	64	52.860	+ 0.018	52.878
24	55.735	0.016	55.751	65	80.113	0.037	80.150
25	102.877	0.030	102.907	66	94.210	0.033	94.243
26	63.457	0.022	63.479	68	45.663	0.015	45.678
27	73.960	0.027	73.987	69	69.920	0.023	69.943
28	67.762	+ 0.024	67.786	70	116.525	+ 0.040	116.565
30	68.710	0.026	68.736	71	89.527	0.033	89.560
31	73.582	0.021	73.603	72 AB	43.520	0.015	43.535
33 AC	117.683	0.047	117.730	72 AC	134.360	0.040	134.400
36	45.833	0·017	45.850	73	73.267	0.024	73.291
37	41.230	+ 0.017	41.247	74	58.033	+ 0.020	58.053
38	122.633	0.037	122.670	75	47.513	0.015	47.528
39	58.550	0.023	58.573	76	59.450	0.019	59.469
40	87.003	0.035	87.038	77	112.543	0.043	112.586
41	58.880	0.029	58.909	78	48.228	0.013	48.241

REFRATTORE DI MERZ.

Numero del Catalogo $O\Sigma^2$	Media delle distanze osservate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza definitiva corretta
79	116″137	+0″032	116″169
80 AB	124.347	0.038	124.385
81	93.540	0.033	93.573
82	90.367	0.041	90.408
83	105.367	0.032	105.399
84	114.187	+0.037	114.224
85	56.263	0.021	56.284
86	55.960	0.023	55.983
87	65.515	0.020	65.535
88	56.885	0.031	56.916
89	76.720	+0.028	76.748
90	47.413	0.022	47.435
91	92.490	0.026	92.516
92	57.910	0.017	57.927
93	76.537	0.022	76.559
94	43.537	+0.016	43.553
95 AB	92.757	0.027	92.784
95 AC	99.720	0.033	99.753
95 BC	45.120	0.018	45.138
96 AB	41.907	0.020	41.927
97	51.303	+0.014	51.317
98	113.120	0.050	113.170
99	82.470	0.024	82.494
100	62.803	0.020	62.823
101	36.987	0.013	37.000
102	50.103	+0.020	50.123
103	78.120	0.024	78.144
104	207.220	0.076	207.296
105	130.403	0.041	130.444
107	57.666	0.018	57.684
108	128.370	+0.048	128.418
109	78.945	0.029	78.974
111	66.410	0.018	66.428
112	73.125	0.026	73.151
114	86.795	0.029	86.824
116	74.953	+0.019	74.972
117	65.077	0.025	65.102
119	49.710	0.018	49.728
121	107.807	0.031	107.838
122	115.077	0.037	115.114
123	68″950	+0″022	68″972
124	67.573	0.023	67.596
125	71.297	0.021	71.318
126	85.787	0.030	85.867
127	74.113	0.026	74.139
129	78.667	+0.027	78.694
130	48.413	0.017	48.430
131	89.690	0.043	89.733
132	40.320	0.011	40.331
135	32.587	0.011	32.598
137	75.790	+0.027	75.817
138 AB	150.523	0.043	150.566
140	111.855	0.049	111.904
141	91.817	0.026	91.843
142	104.840	0.034	104.874
143	46.913	+0.015	46.928
144	40.513	0.012	40.525
145	34.900	0.011	34.911
146	58.787	0.017	58.804
149	100.077	0.028	100.105
150	77.020	+0.032	77.052
151	78.170	0.022	78.192
152	51.663	0.022	51.685
153	89.626	0.027	89.653
157	112.867	0.035	112.902
159	81.827	+0.029	81.856
161	62.700	0.018	62.718
162	54.830	0.024	54.854
163	59.390	0.018	59.408
164	49.797	0.022	49.819
165	65.977	+0.030	66.007
167	53.835	0.016	53.851
168	48.135	0.023	48.158
170	101.692	0.049	101.741
171	141.585	0.041	141.626
172	65.460	+0.020	65.480
174	106.087	0.042	106.129
176	97.437	0.035	97.472
178	89.655	0.025	89.680
179	60.267	0.024	60.291

STELLE FRA 32″ E 120″ DI DISTANZA.

Numero del Catalogo $O\Sigma^2$	Media delle distanze osservate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza definitiva corretta	Numero del Catalogo $O\Sigma^2$	Media delle distanze osservate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza definitiva corretta
180	80″220	+0″022	80″242	222	87″477	+0″025	87″502
181	54.537	0.018	54.555	223	140.407	0.054	140.461
182	71.793	0.023	71.816	224	58.423	0.022	58.445
185	90.685	0.026	90.711	225	75.107	0.022	75.129
187 AB	63.420	0.022	63.442	226	75.947	0.029	75.976
187 AC	129.290	+ 0.046	129.336	227	78.897	+ 0.028	78.925
187 BC	82.530	0.026	82.556	228	73.520	0.033	73.553
188	58.757	0.019	58.776	229 AB	90.247	0.029	90.276
190	67.657	0.020	67.677	229 AC	183.443	0.067	183.510
191	38.133	0.011	38.144	229 AD	236.727	0.077	236.804
192	32.067	+ 0.011	32.078	229 CD	136.070	+ 0.039	136.109
194	75.263	0.021	75.284	229 DE	192.357	0.061	192.418
196	55.745	0.017	55.762	230	45.147	0.013	45.160
197	41.733	0.014	41.747	231	91.022	0.027	91.049
198	65.245	0.029	65.274	232	65.720	0.033	65.753
199	69.367	+ 0.020	69.387	236	42.177	+ 0.013	42.190
200	96.655	0.029	96.684	237 AC	81.980	0.024	82.004
202	43.342	0.020	43.362	238	69.053	0.024	69.077
203	90.680	0.029	90.709	239	49.600	0.017	49.617
205	45.450	0.016	45.466	241	84.795	0.033	84.828
206	42.647	+ 0.015	42.662	242	79.853	+ 0.023	79.876
207	96.410	0.031	96.441	243	66.337	0.020	66.357
208	76.433	0.024	76.457	244	78.893	0.028	78.911
210	81.850	0.027	81.877	245	63.143	0.021	63.164
211	115.150	0.044	115.194	246	89.433	0.031	89.464
212	65.730	+ 0.025	65.755	248	52.837	+ 0.019	52.856
213	70.912	0.024	70.936	251	42.387	0.012	42.399
214	57.390	0.016	57.406	252	111.777	0.037	111.814
216	101.907	0.029	101.936	253	100.450	0.029	100.479
217	48.180	0.018	48.198	254	58.917	0.022	58.939
217 e Σ 2789	335.593	+ 0.102	335.695	255	89.220	+ 0.033	89.253
				256	103.110	0.043	103.153

IV.

STELLE DOPPIE E MULTIPLE

DEI CATALOGHI DI S. W. BURNHAM

MISURATE COL REFRATTORE DI MERZ A GALLARATE

NEGLI ANNI 1874-1878

DA

ERCOLE DEMBOWSKI

NOTA PRELIMINARE DEGLI EDITORI

Le stelle doppie e multiple scoperte negli ultimi anni dal signor S. W. Burnham costituiscono, almeno per i primi ordini delle distanze, l'accessione più importante che sia stata fatta a questa parte dell'Astronomia dopo i Cataloghi di Dorpat e di Pulkova, e formano di questi un supplemento pregevole, massimamente per le regioni al di là dell'Equatore, le quali sotto le latitudini dei luoghi dove osservarono W. ed O. Struve potevano esser soltanto in piccola zona esplorate, ed anche in quella non molto completamente. È noto infatti, che il Catalogo di Dorpat non si estende al di là del 15° parallelo australe, mentre quelli di Pulkova non oltrepassano neppure l'Equatore. Burnham al contrario, osservando in latitudine più bassa (per lo più a Chicago sotto il parallelo 41° 50') potè arrivare fino a — 30° di declinazione in parecchi casi, e qualche volta anche sorpassare questo limite. Numerose addizioni ha fatto egli altresì alle doppie del ciclo boreale; rispetto alle quali tuttavia è da osservare, che una gran parte delle medesime riguardo allo splendore della stella principale e alla distanza oltrepassa i limiti stabiliti nel Catalogo di Pulkova, e dovettero pertanto esser esclusi da questo.

Burnham ha pubblicato le sue scoperte sulle stelle doppie in diverse epoche, ripartendole in numerosi Cataloghi speciali successivamente venuti in luce in diversi periodici. Di questi Cataloghi sono qui a considerarsi soltanto i primi dieci, non avendo potuto Dembowski conoscere i posteriori. Ciascuno di essi è ordinato secondo le ascensioni rette: la numerazione però è unica, cioè cominciando dal principio del primo Catalogo pubblicato, continua progressivamente fino alla fine dell'ultimo con serie non interrotta. Pertanto il numero di una stella basta a completamente definirla. I dieci Cataloghi a cui si riferiscono tutte le osservazioni di Dembowski saranno da noi designati rispettivamente con B^1 B^2 B^3 . . . B^{10}, e la loro serie, coll'indicazione dei luoghi dove si trovano e della loro numerazione sta come segue.

$B.^1$ *Catalogue of* 81 *Double Stars discovered with a* 6-*inch Alvan Clark Refractor.* (Monthly Not. of the Roy. Astron. Society Vol. XXXIII p. 351-358, March. 1873). Contiene i numeri 1-81.

$B.^2$ *A Second Catalogue of New Double Stars, discovered with a* 6-*inch Alvan Clark Refractor.* (Month. Not. of the R. Astr. Soc. Vol. XXXIII p. 437-439, May 1873). Contiene i numeri 82-106.

$B.^3$ *A Third Catalogue of* 76 *New Double Stars, discovered with a* 6-*inch Alvan Clark Refractor.* (Month. Not. of the R. Astr. Soc. Vol. XXXIV p. 59-71, Dec. 1873). Contiene i numeri 107-182.

$B.^4$ *A Fourth Catalogue of* 47 *New Double Stars, discovered with a* 6 *inch*

Alvan Clark Refractor. (Month. Not. of the R. Astr. Soc. Vol. XXXIV p. 382-392, June 1874). Contiene i numeri 183-229.

B.[5] *A Fifth Catalogue of* 71 *New Double Stars*. (Month. Not. of the R. A. S. Vol. XXXIV p. 31-49, Nov. 1874). Le doppie di questo Catalogo sono state scoperte con quattro strumenti diversi, di 6, 9½, 18½ e 26 pollici inglesi di apertura. Comprendono i numeri 230-300 distribuiti in quattro Cataloghi separati secondo ciascuno dei quattro telescopi sovradetti.

B.[6] *Sixth Catalogue of* 90 *New Double Stars discovered with a* 6-*inch Refractor*. (Astronomische Nachrichten, N° 2062, November 1875). Contiene i numeri 301-390.

B.[7] *Seventh Catalogue of New Double Stars*. (Astronomische Nachrichten, N° 2103, August 1876). Sono ancora dovute al Refrattore di 6 pollici di Alvan Clark, hanno i numeri 391-436.

B.[8] *Double Star Discoveries with the* 18½-*inch Chicago Refractor*. (The American Journal 3^d Series, Vol. XIV p. 31-36, July 1877). Contiene i numeri 437-452.

B.[9] *Ninth Catalogue of New Double Stars discovered with the* 6-*inch Refractor*. (Month. Not. of the R. Astr. Soc. Vol. XXXVIII p. 78-80, Dec. 1877). Contiene i numeri 453-482.

B.[10] *A Catalogue of* 251 *New Double Stars with measures*. (Mem. of the R. Astr. Soc. Vol. XLIV p. 155-198, 1879). Stelle scoperte col Refrattore di 18½ pollici di Chicago, numerate 483-733.

Una parte considerevole di queste stelle era stata comunicata privatamente a Dembowski dallo scopritore prima ancora della loro pubblicazione: e questo spiega come di molte fra esse furono prese misure a Gallarate quando il relativo Catalogo era ancora inedito, anzi quando non era ancora stabilito per ciascuna stella il numero che essa doveva dipoi occupare nella serie. Per ciò è avvenuto, che molte di tali stelle (specialmente dei Cataloghi più recenti) si trovano designate nei manoscritti di Dembowski senza numero, ma colla sola indicazione delle coordinate: per queste il numero è stato supplito da noi. E quantunque esso basti ad evitare ogni confusione, tuttavia si è giudicato opportuno riferire anche le coordinate d'ascension retta e declinazione in capo alle osservazioni di ciascuna stella, quali sono assegnate da Burnham, e riferite all'epoca comune 1880,0. Il che sarà giudicato utile specialmente da quelli, cui fosse difficile avere alle mani uno od un altro dei dieci Cataloghi, dispersi come sono in quattro pubblicazioni ed in otto volumi differenti, che forse non saranno sempre accessibili a tutti.

Intorno a queste osservazioni Dembowski dà le seguenti notizie nelle *Astr. Nachr.* n.° 2076: « Per la misura di queste stelle ho seguito lo stesso procedimento che per tutte le altre, prendendo due volte o quattro volte l'angolo di posizione secondo i casi, e due distanze doppie (molto raramente quattro) col moto positivo e negativo della vite micrometrica. Le grandezze, come sempre, sono stimate secondo la scala di Dorpat. Ho trovato in questi Cataloghi un certo numero di coppie eccessivamente tenui, di cui non ho potuto venire a capo, specialmente nei casi, in cui ambedue le stelle sono molto piccole. Certo non è difficile, avendo una buona vista, e sopratutto dopo esser restati qualche tempo nell'oscurità, di vedere oggetti

minutissimi e di stimare anche abbastanza bene le loro relazioni: ma ben altrimenti va la cosa, quando si vuol tentare delle misure effettive. Ho voluto fare un tentativo su questi deboli oggetti usando dei fili luminosi, ma non ho potuto riuscirvi: le stelline scomparivano affatto all'avvicinarsi dei fili lucidi. Tutte le misure sono dunque fatte al modo ordinario, coll' illuminazione rossa del campo, che è la migliore per la mia vista ».

Enumerando le stelle osservate da Dembowski nei singoli Cataloghi, si trova che nel Catalogo I, di 81 stelle sono osservate 65:

»	II,	25	. . . .	18:
»	III,	76	. . . .	57:
»	IV,	47	. . . .	27:
»	V,	71	. . . .	37:
»	VI,	90	. . . .	58:
»	VII,	46	. . . .	29:
»	VIII,	16	. . . .	3:
»	IX,	30	. . . .	17:
»	X,	251	. . . .	31:

e che in totale, di 733 stelle, sono osservate 342. Escludendo alcuni sistemi, per i quali le osservazioni sono rimandate ad altre sezioni della presente opera ([1]) si trova che nella sezione IV si contengono 1229 misure. La tabella precedente fa rilevare, il numero delle stelle osservate essere in tutti i Cataloghi più o meno incompleto, ciò che (almeno dei primi) non sarebbe avvenuto, ove molte delle stelle non fossero state troppo difficili per uno strumento di 7 pollici, ovvero troppo australi per essere bene misurate alla latitudine di Gallarate. Per i Cataloghi VIII e X, ed anche in parte pel V si aggiunga, che le scoperte in essi contenute furono fatte con telescopi di molto maggior apertura; onde buona parte di quegli oggetti dovette essere inaccessibile al Dembowski, malgrado la sua rara perizia nel discernere e nell'osservare in campo illuminato stelle anche estremamente minute. Per gli ultimi Cataloghi poi le osservazioni dovettero riuscire meno complete anche a causa dell'aver egli dovuto interrompere i suoi lavori sul fine di Ottobre 1878 (quindi due e più anni prima della sua morte) per trasportare il suo istromento in altra sede, cominciando un'altra serie, che avverso fato gli troncò fin dal principio.

([1]) Questi rimandi sono indicati ciascuno al suo luogo nei quadri seguenti, per modo che si potrà facilmente trovare in qual parte dell' opera sono registrate le osservazioni di qualsiasi stella di Burnham misurata da Dembowski. I rimandi furono occasionati alcune volte da ciò che Burnham ha inserto nei suoi Cataloghi come nuove alcune doppie già contenute in Cataloghi anteriori. In altri casi poi in cui una stella già riconosciuta come doppia fu arricchita da Burnham di nuove componenti, si è seguito la norma di riunire in un luogo unico tutte le misure che si riferiscono ai diversi membri di un medesimo sistema. Fa eccezione B^5. 235, la cui relazione con $O\Sigma$ 24 fu avvertita troppo tardi: le misure di questo sistema triplo dovranno dunque cercarsi per AB sotto B^5. 235 e per $\frac{1}{2}(A+B):C$ sotto $O\Sigma$ 24.

CATALOGO I.

(1880,0)

B[1] 1 = DM. + 55° 0191. $\alpha = 0^h\ 45^m\ 46^s$ $\delta = + 55°\ 58'$

A : B

74.568	20h32m	500	1″46	79°6	8.0 : 10.0: aria buona.
75.088	4.29	400	1.38	79.2	8.5 : 10.5: aria mediocre.
75.630	19.38	500	1.39	82.4	8.0 : 10.0: diffuse.
76.082	3.54	500	1.47	82.7	8.0 : 10.0: alquanto diffuse.
75.34	4 giorni		1″425	80°97	

A : C

74.568	20h32m	500	3″85	132°5	C = 9.0.
75.088	3.20	400	3.61	133.3	... 9.0.
75.630	19.38	500	3.72	133.1	... 9.0.
76.082	4.12	400	3.63	134.3	... 8.5.
75.34	4 giorni		3″702	133°30	

A : D

74.568	20h32m	500	8″82	193°1	D = 9.5.
75.088	4.16	400	8.78	192.6	... 10.0.
75.630	19.38	500	8.85	192.5	... 9.5.
76.082	4.26	400	8.85	193.4	... 9.0.
75.34	4 giorni		8″825	192°90	

In tutte e quattro le notti la stella E rimase per me invisibile,

B[1] 2 = Weisse (2) I. 16. $\alpha = 1^h\ 3^m\ 45^s$ $\delta = + 29°\ 14'$

74.716	2h49m	400	2″08	156°8	10.0 : 11.0: difficilissima.
74.815	23.10	400	1.88	155.7	9.0 : 10.5: non facile.
77.591	23.34	310	2.25	154.5	9.0 : 10.5: non facile.
75.71	3 giorni		2″070	155°67	

B[1] 3 = DM. + 55° 0278. $\alpha = 1^h\ 9^m\ 40^s$ $\delta = + 55°\ 52'$

74.568	21h27m	510	4″15	29°1	7.7 : 10.0: difficile: B non si vede bene.
75.118	4. 6	310	4.61	28.2	7.5 *gialla*: 10.0: sufficiente.
75.715	3.42	310	4.47	26.4	8.0 : 10.5: bene.
76.523	22. 0	400	4.27	28.2	8.0 : 10.5: mediocre.
75.48	4 giorni		4″375	27°97	

B^1 5 = 103 *Piscium*. $\alpha = 1^h\ 32^m\ 47^s$ $\delta = +16°\ 1'$

74.667	1h23m	500	1″25	289°7	7.0 : 9.0 : sufficiente.
74.853	1.26	500	1.51	287.4	6.5 : 9.0 : diffuse.
75.621	1.30	500	1.35	290.3	7.0 : 9.0 : sufficiente.
76.947	1.30	500	1.26	290.3	7.5 *bianca:* 9.0 : mediocre.
75.52	4 giorni		1″342	289°42	

B^1 6 = Lalande 3205. $\alpha = 1^h\ 38^m\ 43^s$ $\delta = -7°\ 22'$

74.667	1h41m	500	2″40	166°2	6.5 : 9.0 : male definite.
74.858	0.57	400	2.50	165.2	6.5 : 9.5 : male: A allungata verticalmente.
75.646	1.40	400	2.73	168.3	6.5 : 9.0 : aria mediocre.
77.036	1.56	500	2.72	168.7	6.0 : 9.5 : tollerabile.
75.55	4 giorni		2″587	167°10	

B^1 7 = 58 *Ceti*. $\alpha = 1^h\ 51^m\ 53^s$ $\delta = -2°\ 39'$

74.858	1h45m	310	2″68	12°8	7.0 : 12.0 : difficile.
75.649	2. 3	310	2.94	9.8	7.0 : 12.0 : difficilissima la distanza.
76.088	2.33	400 *	2.95	13.6	7.0 : 11.5 : difficile, agitate.
75.53	3 giorni		2″857	12°07	

B^1 8 = DM. + 8° 0364. $\alpha = 2^h\ 14^m\ 59^s$ $\delta = +8°\ 20'$

74.667	2h 6m	500	0″85	199°5	8.5 : 9.5 : difficile.
74.858	2. 8	500	0.88	202.0	8.0 : 9.5 : variano.
75.646	2.18	400	1.16	203.0	8.0 : 9.0 : male, forte rugiada.
76.063	2.30	400	0.96	197.3	8.0 : 9.5 : difficile.
75.31	4 giorni		0″962	200°45	

B^1 9 = Lalande 5107. $\alpha = 2^h\ 39^m\ 41^s$ $\delta = +35°\ 4'$

74.710	4h38m	500	1°63	156°4	6.5 *bianca:* 9.0 : bene.
75.170	5.30	500	1.29	158.1	6.5 : 9.0 : distanza difficilissima; aria da poco.
75.558	23.57	500	1.60	164.1	6.0 : 8.0 : nebbie: pessima definizione.
76.074	4.55	500	1.41	158.2	6.0 *bianca cinerea:* 8.5 *olivastra:* bene.
76.523	23. 1	500	1.61 *	165.8	6.5 *bianca:* 9.0 *azzurra?* discreta.
77.602	23.25	400	1.65	160.9	6.5 : 9.0 : nebbie.
75.94	6 giorni		1°532	160°58	

B[1] 10 = Lalande 5276. $\alpha = 2^h\ 44^m\ 21^s$ $\delta = -5°\ 28'$

74.730	2ʰ49ᵐ	400	2″74	98°0	7.5 : 11.0 : molto difficile.
74.858	2.31	400	2.59	98.4	7.0 : 11.5 : molto difficile.
73.649	2.40	310	2.91	100.7	7.5 : 11.0 : difficilissima.
76.063	2.55	310	2.42	99.8	7.0 : 11.0 : passabile.
74.82	4 giorni		2″665	99°22	

B[1] 11 = ρ^2 *Eridani*. $\alpha = 2^h\ 56^m\ 48^s$ $\delta = -8°\ 10'$

74.667	2ʰ39ᵐ	400	2″45	85°5	5.5 : 9.5 : mediocre.
75.082	2.26	400	2.80	87.2 *	5.5 *gialla ch* : 9.0 *cinerea?* sufficiente.
75.101	2.55	400 *	2.86	88.0	5.5 *gialla ch.*: 9.5 : aria mediocre, B si vede male.
75.676	2.50	500	2.68	87.4	5.5 : 9.5 : male in distanza.
77.690	2.55	400	2.83	88.1	5.0 : 10.5 : non male.
75.64	5 giorni		2″724	87°24	

B[1] 12 = Weisse (1) III. 308. $\alpha = 3^h\ 18^m\ 36^s$ $\delta = -14°\ 25'$

74.730	3ʰ14ᵐ	500	2″35	272°3	7.0 : 10.5 : non facile.
75.101	3.22	400	2.36	270.2	7.5 : 10.5 : passabile.
75.676	3.19	310	2.40	270.8	7.5 : 10.0 : mediocre.
76.077	3. 1	400	2.30	273.9	8.0 : 10.5 : non facile.
75.40	4 giorni		2″352	271°80	

B[1] 13 = Weisse (1) V. 678. $\alpha = 5^h\ 28^m\ 36^s$ $\delta = -4°\ 35'$

74.836	5ʰ32ᵐ	400	1″34	144°0	8.0 : 11.0 : alquanto confuse (escluso l'angolo).
76.077	5.12	400	1.43	128.8	8.0 : 11.0 : diffuse : male in distanza.
76.077	2 giorni		1″385	128°80	

Il primo angolo 144°0 è da rigettare: pare che vi fosse un forte allungamento verticale. Anche Burnham stima l'angolo 130°, ciò che coincide colla mia seconda misura.

B[1] 14 = Lalande 10696. $\alpha = 5^h\ 34^m\ 48^s$ $\delta = +29°\ 47'$

74.686	3ʰ14ᵐ	210	6″02	194°8	7.5 : 10.0 : nebbie : distanza poco sicura (esclusa).
75.255	7.56	500	5.57	195.4 *	7.0 *bianca* : 11.0 : difficile.
75.693	2.47	310	5.66	193.4	7.0 : 10.5 : bene.
76.074	6.52	310	5.60	195.1	8.0 *gialla ch.*: 10.5 : ottima.
75.43	4 giorni		5″712	194°67	

B¹ 15 = Weisse (1) V. 1022. $\alpha = 5^h\ 41^m\ 44^s$ $\delta = -2°\ 21'$

75.112	4^h53^m	310	2″10	173°6	8.0 : 12.0 : difficilissima.
76.088	5.48	500	2.05	175.1	7.5 *bianca:* 12.0 : difficilissima, molto tremore.
75.60	2 giorni		2″075	174°35	

B¹ 16 = 3 *Monocerotis.* $\alpha = 5^h\ 56^m\ 11^s$ $\delta = -10°\ 36'$

75.112	5^h48^m	400	1″60	354°6	6.0 : 10.0 : A sfigurata, difficile.
76.068	6. 5	500	1.64	355.0	6.0 : 9.5 : bene.
75.59	2 giorni		1″620	354°80	

B¹ 17 = 4 *Monocerotis.* $\alpha = 6^h\ 2^m\ 47^s$ $\delta = -11°\ 7'$

A : B

74.836	6^h10^m	400	3″26	177°1	6.5 : 10.5 : difficile, A sempre allungata.
76.071	6.17	400	2.87	179.0	7.0 *bianca:* 10.5: non facile, A allungata verticalmente.
76.783	6. 7	310	3.36	177.8	7.0 : 10.5 : non facile.
75.90	3 giorni		3″163	177°97	

A : C

76.783	6^h26^m	210	8″95	244°5	C = 11.5 : molto diffuse.

B¹ 18 = Lalande 12006. $\alpha = 6^h\ 11^m\ 7^s$ $\delta = -12°\ 0'$

75.112	6^h14^m	400	1″81	269°0	7.5 : 9.0 : diffuse; difficile la distanza.
76.088	6.27	500	1.86	273.4	7.0 *bianca:* 9.0 : tremano molto.
76.788	5.37	400	1.71	273.2	7.5 : 9.0 : passabile.
76.00	3 giorni		1″793	271°87	

B¹ 19 = Lalande 12936. $\alpha = 6^h\ 36^m\ 35^s$ $\delta = -15°\ 54'$

74.836	6^h29^m	310	3″70	165°4	7.0 : 9.0 : abbastanza bene.
76.068	6.36	500	3.26	164.9	6.0 : 9.0 : diffuse ed instabili.
77.873	6.40	400	3.61	164.8	7.0 : 9.0 : alquanto diffuse.
76.26	3 giorni		3″523	165°03	

B¹ 20 = Lalande 13170. $\alpha = 6^h\ 43^m\ 25^s$ $\delta = -16°\ 5'$

74.908	6^h45^m	310	3″28	25°5	7.5 : 11.5 : difficile: A allungata verticalmente.
76.088	6.51	400	—	30.5	8.0 : 11.0 : dopo l'angolo B non si vede più.
76.827	6.46	310	3.26	32.4	8.0 : 11.0 : difficile.
77.873	6.57	400	3.07	31.0	7.5 : 11.0 : difficile, B non si vede bene.
76.42	4 giorni		3″203	29°85	

B[1] 21 = η *Canis minoris.* $\alpha = 7^h\ 21^m\ 35^s$ $\delta = +7°\ 11'$

74.836	7h 2m	310	4″19	29°0	5.5 : 11.0 : non facile.
75.249	8. 1	400	3.89	26.3	5.5 : 11.0 : aria mediocre.
76.071	7.27	310	4.18	26.8	5.5 *bianca:* 12.0 : difficilissima.
75.39	3 giorni		4″087	27°37	

B[1] 22 = Weisse (2) VII. 689. $\alpha = 7^h\ 25^m\ 30^s$ $\delta = +33°\ 6'$

74.771	4h42m	210	6″59	147°1	8.0 : 11.0 : non facile.
75.118	10.20	310	6.58	149.8	8.0 *gialla:* 11.0.
75.255	9. 7	310	6.19	149.2	8.0 : 11.0 : non facile.
76.134	4.57	310	6.58	152.1	8.0 : 11.0 : nebbie continue.
75.32	4 giorni		6″485	149°55	

B[1] 23. *Anonima.* $\alpha = 7^h\ 56^m\ 15^s$ $\delta = +3°\ 24'$

74.836	7h23m	410	2″92	175°1	8.0 : 12.0 : difficilissima.
76.244	7.44	300	2.70	178.9	8.5 : 12.0 : bene.
75.54	2 giorni		2″810	177°00	

B[1] 24 = Lalande 17586. $\alpha = 8^h\ 48^m\ 24^s$ $\delta = -8°\ 18'$

74.908	8h30m	400	cun. cert.	167°6	8.0 : 9.0 : sufficiente.
75.249	8.44	500	1″05	174.3	7.7 : 9.0 : bene.
75.287	8.47	500 *	1.01	173.8	8.0 : 9.0 : bene.
75.15	3 giorni		1″030	171°90	

B[1] 25 = Schjellerup 16. Vedi Sezione V. *Stelle diverse.*

B[1] 26 = Lalande 21697. $\alpha = 11^h\ 17^m\ 42^s$ $\delta = -9°\ 45'$

75.085	11h20m	310	2″89	72°5	7.5 : 10.5 : agitate in distanza.
75.287	11.10	500	2.77	68.0	7.5 : 10.0 : non facili, nebbie in fine.
75.361	11.22	400	2.64	70.3 *	7.0 ; 10.0 : aria mediocre.
76.255	11. 5	400	2.91	70.6	7.0 : 10.5 : abbastanza bene.
75.50	4 giorni		2″802	70°35	

B[1] 27 = Lalande 23106. $\alpha = 12^h\ 13^m\ 59^s$ $\delta = +14^\circ\ 32'$

75.085	12h 1m	310	3″75	107°5	7.5 *gialla ch.*: 11.0: meglio in distanza.
75.287	12. 5	310	3.17	106.0	7.0 : 11 0.
75.361	11.50	310	3.48	105.9	7.0 *gialla ch.*: 11.0: non facile.
76.378	12.20	500	3.17	106.7	7.0 : 11.0 ; difficile, B si vede male.
75.53	4 giorni		3″392	106°52	

B[1] 28 = B. A. C. 4213. $\alpha = 12^h\ 23^m\ 54^s$ $\delta = -12^\circ\ 43'$

75.085	12h26m	400	2″52	353°5	6.5 : 11.0 ; misura da poco (esclusa la distanza).
75.287	12.24	500	1.76	355.2	6.5 : 10.0 : male, nebbie.
75.315	11.53	400	1.84	352.6	6.0 : 10.0 : tremano molto.
75.361	12.23	400	1.70	—	aria cattiva.
75.394	12.21	500 *	1.95	353.5	6.5 : 10.0 : buona.
75.29	4 giorni		1″812	353°70	

B[1] 29 = *h* 1218 = Lal. 23536. $\alpha = 12^h\ 29^m\ 28^s$ $\delta = -16^\circ\ 10'$

75.123	12h36m	210	11″30	257°3	7.0 : 11.5 ; difficilissima, per visione laterale.
75.287	12.39	210	11.04	258.4	7.0 : 11.0 : nebbie.
75.361	12.17	210	11.38	259.4	6.5 : 11.0 : non facile.
75.26	3 giorni		11″240	258°37	

B[1] 30 = DM. + 20 · 2904. $\alpha = 13^h\ 52^m\ 25^s$ $\delta = +20^\circ\ 2'$

75.170	12h 7m	210	7″72	200°0	8.0 : 11.5 : difficile.
75.339	15.55	210	7.92	199.7	8.5 : 11.5; non facile.
75.25	2 giorni		7″820	199°85	

B[1] 31 = Lalande 27106. $\alpha = 14^h\ 46^m\ 59^s$ $\delta = +19^\circ\ 14'$

74.467	15h 4m	500	1″09	179°9	8.5 : 10.0 *gialle ch.*: bene.
75.416	14.47	500	1.14	183.2	8.5 : 10.5 : sufficiente.
74.94	2 giorni		1″115	181°55	

B[1] 32 = 6 *Serpentis*. $\alpha = 15^h\ 14^m\ 55^s$ $\delta = +1^\circ\ 9$

74.511	15h23m	500 *	2″17	12°1	4.5 *gialla*: 9.0 *cinereo carico*: bene.
75.252	15.10	500	2.19	14.5	5.0 *gialla ch.*: 9.0 *olivastra ?*: difficile, sfigurate.
75.528	15.35	500 *	2.30	13.1	4.5 : 10.0 : l'aria va infoscandosi.
76.411	15.22	500	2.47	13.2	4.5 *gialla ch.*: 9.5 ? *cinerea*: bene.
75.43	4 giorni		2″282	13°22	

B^1 33 = Lalande 28246. $\alpha = 15^h\ 24^m\ 38^s$ $\delta = -12°\ 35'$

74.500	15^{h}24^m	500	2″66	47°5	8.0 : 10.5 : bene, ma non facile.
75.315	15.32	400	2.71	48.3	8.0 *bianca* : 10.5 : sufficiente.
76.255	15.18	400	2.89	46.8	8.0 : 10.0 : sufficiente.
75.36	3 giorni		2″753	47°53	

B^1 35 = B. A. C. 5184. $\alpha = 15^h\ 36^m\ 0^s$ $\delta = -15°\ 38'$.

74.467	15^{h}42^m	400	2″30	99°5	7.0 *bianca* : 8.5 : saltano.
75.290	15.35	400	2.49	99.6	7.5 *bianca* : 8.5 : a volte diffuse.
75.548	16. 5	500 *	2.46	99.4	7.0 : 8.0 : nebbie misurando la distanza.
76.463	15.35	500	2.34	98.2	7.0 : 8.0 : mediocre.
75.44	4 giorni		2″397	99°17	

B^1 39 = 11 *Scorpii*. $\alpha = 16^h\ 0^m\ 56^s$ $\delta = -12°\ 26'$

74.511	16^{h}18^m	400	3″32	256°6	6.0 *bianca* : 10.5 : molto difficile, A sfigurata.
75.252	16.11	400	3.42	255.0	6.5 : 11.0 : discreta.
75.567	16.22	500 *	3.37	257.9	6.0 *bianca* : 10.0 : ottima.
77.517	15.56	500	3.29	256.7	6.0 : 10.0 : un po' diffuse : misura sufficiente.
75.71	4 giorni		3″350	256°55	

B^1 41 = DM. + 61° 1583. $\alpha = 16^h\ 17^m\ 24^s$ $\delta = +61°\ 44'$

75.342	15^{h}21^m	500	2″34	59°5	9.0 : 11.0 : molto difficile.
75.367	13.20	310	2.64	57.6	9.5 : 10.5 : molto difficile.
75.411	19.31	500	2.33	59.5	9.0 : 11.0 : molto difficile.
75.37	3 giorni		2″437	58°87	

B^1 42 = Weisse (2) XVI. 1076. $\alpha = 16^h\ 35^m\ 20^s$ $\delta = +29°\ 15'$

74.532	18^h 2^m	210	7″19	42°0	10.0 : 10.5 : difficile.
75.170	13.46	210	7.17	42.4	10.0 : 10.5 : bene.
75.605	18.32	310	7.32	41.4	10.0 : 10.5 : discreta.
75.10	3 giorni		7″227	41°93	

B^1 43 = Weisse (1) XVI. 785. $\alpha = 16^h\ 42^m\ 18^s$ $\delta = +2°\ 57'$

74.467	16^{h}43^m	500	0″93	245°2	8.5 : 8.7 *bianche* : sufficiente, ma non facile.
75.290	16.45	500	0.93	67.9	9.0 : 9.0 uguali : definizione mediocre.
75.545	16.30	500	0.81	246.4	8.5 : 9.0 *bianche* : sufficiente.
75.567	16.45	500	0.91	66.7	8.5 : 8.7 : bene.
75.22	4 giorni		0″895	246°55	

B^1 44 = DM. + 28° 2697. $\alpha = 17^h\ 9^m\ 35^s$ $\delta = +28°\ 58'$

74.497	15^h37^m	400	5″42	18°6	9.5 : 10.0 : non facile.
74.653	18.18	500	5.40	18.7	9.0 : 10.5 : bene.
75.276	14.43	310	5.12	18.8	8.7 : 10.0 : sufficiente.
75.605	18.49	310	5.38	18.5	9.5 : 10.0 : bene.
75.01	4 giorni		5″330	18°65	

B^1 45 = Weisse (2) XVII. 345. $\alpha = 17^h\ 13^m\ 28^s$ $\delta = +32°\ 36'$

74.475	15^h18^m	400	4″75	290°1	9.5 : 10.0 : sufficiente.
74.653	18.57	500	4.83	289.6	9.7 : 10.0 : difficile.
75.441	15.27	310	4.79	290.5	9.5 : 10.0 : non facile.
75.635	19. 2	310	4.97	289.6	10.0 : 11.0 : ferme: non sembrano maggiori.
75.05	4 giorni		4″835	289°95	

B^1 46 = Weisse (1) XVII. 296. $\alpha = 17^h\ 18^m\ 7^s$ $\delta = +13°\ 30'$

74.500	17^h14^m	400	2″19	204°0	8.0 *gialla* : 11.5 : bene, ma molto difficile.
74.634	17.23	500 *	2.09	203.7	7.0 *gialla* : 10.0 : bene.
75.290	17.45	400	2.40	202.4	8.0 : 11.0 : agitate.
75.621	17.26	500	1.91	202.0	8.0 : 11.0 : non facile.
75.01	4 giorni		2″147	203°02	

B^1 47 = Lalande 32978. $\alpha = 17^h\ 54^m\ 52^s$ $\delta = -10°\ 14'$

74.500	17^h40^m	400	1″79	266°9	9.0 : 11.0 : molto difficile.
75.323	18.12	500	1.75	266.7	9.0 : 11.0 : difficile.
75.567	17.44	500	1.90	269.3	8.5 : 11.0 : variano.
77.575	17.54	400	1.92	270.4	9.0 : 10.5 : difficile.
75.74	4 giorni		1″840	268°32	

B^1 48 = Lalande 33729. $\alpha = 18^h\ 13^m\ 54^s$ $\delta = -19°\ 43'$

74.500	18^h16^m	500	2″38	359°2	8.0 : 10.0 : alquanto diffuse.
74.730	18.31	400 *	2.41	359.2	8.0 : 10.0 : bene.
75.364	18. 4	400	2.19	361.5	8.0 : 10.0 : discreta.
74.86	3 giorni		2″327	359°97	

B^1 49. *Anonima.* $\alpha = 18^h\ 17^m\ 3^s$ $\delta = -19°\ 39'$

74.634	18^h20^m	210	7″96	46°6	8.0 : 11.5 : non facile.
75.361	18.21	210	7.76	51.3	8.0 : 11.0 : diffuse, misura difficilissima.
75.567	18.19	310	7.75	49.4	8.0 : 11.5 : nebbie : misura difficile.
75.19	3 giorni		7″823	49°10	

B¹ 53 = DM. + 11° 3902. $\alpha = 19^h\ 29^m\ 47^s$ $\delta = +11°\ 10'$

74.532	19^h21^m	500	1″45	248°3	9.5 : 10.0 : difficilissima.
74.669	19.25	400	1.21	246.3	9.5 : 10.5 : difficilissima.
75.364	19.10	500	1.45	246.2	9.5 : 10.0 : difficilissima.
75.712	19.22	500	1.49	246.6	9.5 : 10.5 : abbastanza difficile.
75.07	4 giorni		1″400	246°85	

B¹ 56 = Weisse (1) XIX. 1443. $\alpha = 19^h\ 58^m\ 47^s$ $\delta = -4°\ 39'$

74.500	19^h48^m	500	1″70	162°5	7.7 : 9.0 : male, agitate.
74.730	19.58	500	1.49	163.3	8.0 *bianca* : 9.0 : alquanto diffuse.
75.652	19.46	500	1.71	161.0	8.5 : 9.5 : mediocre: fosco, si vedono male.
76.821	20.11	500	1.54	162.0	8.5 : 9.5 : variano.
75.43	4 giorni		1″610	162°20	

B¹ 57 = Lalande 38415. $\alpha = 19^h\ 59^m\ 55^s$ $\delta = +15°\ 10'$

74.532	19^h48^m	500	2″21	122°3	6.5 *gialla* : 10.0 : difficile.
74.730	20.25	500	2.28	118.3	6.0 *aurea ch.* : 11.0 : difficilissima.
75.435	20.10	400	2.43	116.9	6.0 *gialla ch.* : 10.5 : passabile.
75.698	20. 0	500	2.40	118.3	6.0 *gialla ch.* : 11.0 : difficile, tremano molto.
75.10	4 giorni		2″330	118°95	

B¹ 58 = Weisse (2) XIX. 2025. $\alpha = 20^h\ 1^m\ 50^s$ $\delta = +15°\ 44'$

74.546	19^h41^m	210	9″00	187°7	7.5 : 10.5 : sufficiente.
74.669	19.56	400	9.06	187.9	7.0 *non bianca* : 10.5 : non facile.
75.397	19.44	210	8.88	187.7	7.0 : 10.0 : aria da poco.
74.87	3 giorni		8″980	187°77	

B¹ 59 = Weisse (1) XX. 213. $\alpha = 20^h\ 10^m\ 37^s$ $\delta = +4°\ 46'$

74.546	19^h59^m	210	8″83	119°5	9.0 : 11.0 : non facile.
74.765	20. 0	210	8.94	118.3	9.5 : 11.0 : bene.
75.520	20. 9	210	8.54	118.2	9.0 : 11.0 : diffuse : B non si vede bene.
77.819	20. 4	210	8.85	119.1	9.0 : 11.0 : aria ottima.
75.66	4 giorni		8″790	118°77	

B¹ 60 = π *Capricorni*. $\alpha = 20^h\ 20^m\ 26^s$ $\delta = -18°\ 36'$

74.549	20^h12^m	500	3″33	145°5	5.0 *bianca* : 8.5 *non bianca* : sufficiente : nebbie.
74.782	20.31	400	3.25	144.2	5.5 : 9.0 : bene.
74.845	20.33	500	3.31	145.3	5.0 : 8.5 : bene.
75.676	20.30	500	3.19	146.0	5.0 : 9.0 : aria mediocre.
74.96	4 giorni		3″270	145°25	

B1 62 = Lalande 39445. $\alpha = 20^h\ 23^m\ 6^s$ $\delta = +29^\circ\ 44'$

75.276	17^h43^m	400	1″03	137°6	8.5 : 9.0 : alquanto diffuse.
75.326	18.30	400	1.36	132.9	8.5 : 9.0 : aria mediocre.
75.605	22.56	500	1.18	136.5	8.5 : 9.5 : bene.
75.893	22.54	400	1.24	135.1	8.5 : 10.0 : aria mediocre.
75.52	4 giorni		1″202	135°52	

B1 63 = 1 *Delphini*. $\alpha = 20^h\ 24^m\ 33^s$ $\delta = +10^\circ\ 30'$

74.546	20^h15^m	500	0″85	343°0	6.0 *bianca* ? 8.5 *bruna* : sufficiente.
74.612	19.52	500	0.81	344.0	6.0 *bianca* : 8.0 *non bianca:* tollerabile.
74.735	20.10	500	0.83	344.0	6.0 *bianca azzurra ch.* : 8.0 *cinerea* : bene.
75.802	20.34	500	0.86	342.4	6.0 : 8.0 : definizione mediocre.
74.92	4 giorni		0″837	343°35	

B1 64 = Weisse (1) XX. 977. $\alpha = 20^h\ 39^m\ 18^s$ $\delta = +12^\circ\ 17'$

A : B

74.549	20^h45^m	500	oblunga	174°3	9.0 : 9.0 : aria mediocre.
74.730	20.48	500	0″70	175.7	9.0 : 9.0 *bianche* : bene.
75.548	20.41	500	0.66	164.7	8.5 : 9.0 : cuneata : aria mediocre.
76.764	20.32	500	0.57	173.8	8.5 : 9.0 : suff. bene.
77.739	20.41	500	0.63	177.7	9.0 : 9.2 : passabile.
77.846	20.40	500	0.62	168.1	8.5 : 9.0 : aria mediocre.
76.20	6 giorni		0″636	172°38	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C (= OΣ2 209).

73.636	20^h20^m	140	96″38	158°30′	A + B = 7.2 C = 7.5
74.861	20.35	140	96.44	158.39	..... 7.0 ... 7.5
75.520	20.39	140	96.56	158.36	..... 7.0 ... 7.0 : molto diffuse.
74.67	3 giorni		96″460	158°35′0	

			$\frac{1}{2}$(A+B) : D	C : D	
73.636	—	—	299°17′	17°34′	D = 10.5
74.861	20.53	—	299.19	17.22	... 11.0 : si vede male.
74.25	2 giorni		299°18′0	17°28′0	

B1 65 = 13 *Delphini*. $\alpha = 20^h\ 41^m\ 51^s$ $\delta = +5^\circ\ 34'$

74.546	20^h37^m	500	1″42	187°2	5.0 *bianca* : 9.0 *azzurra* od *oliv* : aria mediocre.
74.735	20.48	500	1.67	185.5	5.0 *bianca:* 8.5 : ottima.
75.676	20.52	500	1.53	185.8	5.5 *bianca* : 9.0 *oliv. carico* : aria mediocre.
76.821	20.51	500	1.82	187.3	5.5 *bianca* ; 9.0 : misura difficile, A molto sfigurata.
75.44	4 giorni		1″610	186°45	

B¹ 66 = DM. + 26° 3995. $\alpha = 20^h\ 42^m\ 59^s$ $\delta = +27°\ 0'$

74.497	18ʰ57ᵐ	500	1″17	158°9	8.5 : 9.0 : bene.
74.820	22.18	500	1.20	156.3	8.5 : 9.0 : un po' diffuse, ma ferme.
76.539	18. 5	500	1.18	162.8	9.0 : 9.5 : abbastanza ferme.
76.797	22.18	500	1.21	159.0	8.5 : 9.0 : un po' diffuse.
77.372	18.20	400	1.38	157.5	8.5 : 9.0 : variano, or più or meno diffuse.
76.00	5 giorni		1″228	158°90	

B¹ 67 = Weisse (2) XX. 1460. $\alpha = 20^h\ 45^m\ 37^s$ $\delta = +30°\ 28'$

74.497	19ʰ14ᵐ	500	1″49	286°7	7.0 *bianca* : 10.0 *cinerea*? bene.
74.839	23.12	500	1.65	284.6	6.5 : 10.5 : non facile.
75.682	18.59	500	1.44	287.8	7.0 *bianca* : 10.5 : discreta.
76.775	23.15	400	1.47	289.5	7.0 : 10.0 : non facile.
75.45	4 giorni		1″512	287°15	

B¹ 68 = DM. + 49° 3431. $\alpha = 20^h\ 55^m\ 36^s$ $\delta = +49°\ 45'$

74.475	18ʰ 2ᵐ	500	1″84	152°4	8.5 : 9.5 : suff. bene.
74.836	23. 1	500	1.75	153.0	8.5 : 9.0 : bene.
75.704	18.32	500	1.80	153.5	8.5 : 9.0 : nebbie nel misurar la distanza.
75.838	23. 8	500	1.77	153.6	8.5 : 9.5 : l'aria val poco.
75.21	4 giorni		1″790	153°12	

B¹ 69 = Weisse (2) XX. 1743-44. $\alpha = 20^h\ 57^m\ 10^s$ $\delta = +21°\ 9'$

B : C

74.612	20ʰ53ᵐ	500	0″96	317°3	8.5 : 9.0 : passabile.
74.858	21. 1	500	0.90	314.5	8.0 : 9.0 : bene.
76.797	22.59	500	1.04	312.1	8.0 : 9.0 : diffuse.
75.42	3 giorni		0″967	314°63	

A : $\frac{1}{2}$ (B+C)

75.813	21ʰ45ᵐ	140	78″44	58°26′	A = 7.0.

B¹ 72 = Weisse (1) XXI. 511. $\alpha = 21^h\ 23^m\ 34^s$ $\delta = -5°\ 55'$

76.556	21ʰ12ᵐ	400	1″89	45°0	9.0 : 11.5 : difficilissima.
76.758	21.37	400	1.88	49.2	9.0 : 11.0 : molto difficile.
77.876	21.12	310	1.69	41.5	9.0 : 11.0 : difficilissima.
77.06	3 giorni		1″820	45°23	

B^1 74 = Lalande 42052. $\alpha = 21^h\ 29^m\ 40^s$ $\delta = +20^\circ\ 52'$

74.623	21ʰ24ᵐ	500	1″43	320°5	7.0 *bianca* : 9.0 : sufficiente.
74.858	22. 1	500	1.42	318.0	7.0 : 9.0 : bene.
75.682	20. 5	500	1.36	318.7	7.5 : 9.0 : non facile.
77.430	20. 0	500	1.50	319.8	aria velata, si vedono male.
77.849	21.48	500	1.44	320.5	7.0 : 9.0 : male definite.
76.09	5 giorni		1″430	319°50	

B^1 75 = Lalande 42736. $\alpha = 21^h\ 49^m\ 38^s$ $\delta = +10^\circ\ 19'$

74.623	21ʰ45ᵐ	500	1″27	31°7	8.0 : 8.5 : *bianche* : tollerabile.
74.845	21.45	500	1.22	35.6	8.0 : 8.5 : variano.
75.758	21.40	400	1.14	35.0	8.0 : 8.5 *bianche* : bene.
76.556	22. 0	500	1.18	34.9	8.0 : 8.5 *bianche* : discreta.
75.45	4 giorni		1″202	34°30	

B^1 76 = Lalande 43906. $\alpha = 22^h\ 23^m\ 29^s$ $\delta = -0^\circ\ 49'$

74.730	22ʰ12ᵐ	500	1″35	335°6	8.5 : 10.5 : difficile.
75.758	22.38	400	1.44	334.7	8.5 : 10.0 : molto tremore.
76.621	22.44	500	1.62	336.8	8.0 : 10.0 : diffuse.
77.849	22.35	400	1.47	334.3	8.0 : 10.0 : bene.
76.24	4 giorni		1″470	335°35	

B^1 77. *Anonima* (AB). $\alpha = 22^h\ 27^m\ 52^s$ $\delta = -2^\circ\ 24'$

74.730	22ʰ31ᵐ	500	2″57	213°6	9.5 : 10.5 : non facile.
75.602	22.35	310	2.73	212.9	9.5 : 10.0 : passabile.
77.812	22.51	310	2.66	212.6	9.5 : 10.5 : difficile.
76.05	3 giorni		2″653	213°03	

B^1 79 = Weisse (1) XXIII. 187. $\alpha = 23^h\ 11^m\ 25^s$ $\delta = -2^\circ\ 11'$

74.773	23ʰ 0ᵐ	500	1″05	119°4	7.5 : 9.0 : definizione mediocre.
75.832	23.18	500	1.06	116.1	8.0 : 9.5 : difficile.
76.947	23.15	500	0.95	114.8	8.0 : 10.0 : variano in luce : nebbie ?
77.849	23.33	500	1.06	111.1	8.0 : 10.0 : diffuse : misura difficile.
76.35	4 giorni		1″030	115°35	

B^1 80 = Weisse (1) XXIII. 229. $\alpha = 23^h\ 12^m\ 42^s$ $\delta = +4°\ 45'$

74.716	23^h25^m	400	0″95	301°6	8.5 : 9.0 : male definite.
74.853	23.12	500	1.13	303.3	8.0 : 9.0 : abbastanza male.
75.832	23.46	500	1.20	296.8	8.0 : 9.0 : sufficiente.
77.819	23.16	500	1.00	299.9	8.5 : 9.5 : sufficiente.
75.80	4 giorni		1″070	300°40	

B^1 81 = Weisse (1) XXIII. 562. $\alpha = 23^h\ 28^m\ 59^s$ $\delta = -12°\ 15'$

74.773	23^h21^m	400	1″41	4°2	8.5 : 9.0 : diffuse.
75.621	23.37	400	1.52	13.9	8.5 : 10.0 : non facile.
77.849	23.56	310	1.66	13.4	8.0 : 10.5 : non facile : angolo però abbastanza certo.
76.08	3 giorni		1″530	10°50	

CATALOGO II.

(1880,0)

B^2 83 = Lalande 5140. $\alpha = 2^h\ 39^m\ 59^s$ $\delta = -5°\ 27'$

74.710	2^h41^m	500	1″31	123°3	7.5 : 10.0 : difficilissima : definizione mediocre.
75.649	2.26	400	1.49	118.7	8.0 : 10.5 : difficile.
76.060	2.45	400	1.40	123.5	7.5 : 10.0 : male.
77.690	2.34	400	1.39	119.7	7.0 : 10.0 : difficile.
76.03	4 giorni		1″397	121°30	

B^2 84 = Weisse (1) III. 147. $\alpha = 3^h\ 10^m\ 5^s$ $\delta = -6°\ 22'$

74.667	2^h56^m	400	cert. obl.	7°6	7.5 : 7.5 : aria cattiva.
75.112	3.32	500	non rotonda	11.2	7.5 : 7.5 *bianche* : aria sufficiente.
75.649	3. 4	400	cun. 0″51	9.0	7.0 : 7.5 : aria mediocre : rugiada.
76.077	2.37	500	dubb 0.3	6.5	7.0 : 7.0 : pare certo che sia oblunga.
77.750	3.22	400	cun. 0.5	17.4	7.0 : 7.5 : *bianche :* allungate verticalmente.
75.85	5 giorni		0″44	10°34	

B^2 85 = Weisse (2) III. 1031. $\alpha = 3^h\ 48^m\ 34^s$ $\delta = +17^\circ\ 17'$

74.730	3^h55^m	400	4″24	216°7	8.0 *gialla ch.*: 10.0 : sufficiente.
75.082	4. 6	400	3.95	217.7	8.0 *bianca* : 10.5 : molto male : diffuse.
76.063	3.58	310	4.12	216.6	7.5 *bianca :* 10.0 : bene.
76.783	3.37	310	4.26	216.7	8.0 : 10.0 : sufficiente.
75.66	4 giorni		4″142	216°92	

B^2 86 = Weisse (2) IV. 129. $\alpha = 4^h\ 8^m\ 39^s$ $\delta = +23^\circ\ 13'$

74.686	2^h20^m	400	4″29	49°6	9.0 : 9.5 : nebbie : deboli nella misura della distanza.
75.170	6.15	310	4.11	50.3	9.0 : 9.5 : abbastanza mediocre.
75.832	5.57	310	4.06	54.2	9.0 : 9.5 : sufficiente.
77.033	2.53	310	3.74	50.5	9.0 : 10.0 : pessima definizione.
75.68	4 giorni		4″050	51°15	

B^2 87 = Piazzi IV. 53. $\alpha = 4^h\ 15^m\ 18^s$ $\delta = +20^\circ\ 29'$

74.686	2^h49^m	500	2″13	171°2	6.0 *aurea* : 9.0 ? buona misura.
75.090	4.20	500	2.13	170.7	5.5 *aurea :* 9.5 : diffuse, ma ferme.
75.624	2.11	500 *	2.23	169.8	6.0 *aurea ch.* : 8.7 *turchina.*
75.832	5.34	400	2.00	171.4	5.0 *gialla* ; 9.0 : male definite.
76.082	6.33	500	1.94	170.1	6.0 *aurea* : 8.0 *azzurra* : colori certi : ottima.
75.46	5 giorni		2″086	170°64	

B^2 89 = Weisse (1) V. 752. $\alpha = 5^h\ 31^m\ 29^s$ $\delta = -1^\circ\ 30'$

75.112	4^h25^m	500	cuneata	339°3	8.0 : 8.5 *bianche :* leggermente diffuse.
75.843	5.16	500	0″4 stim.	340.4	8.0 : 8.0 agitate : forte rugiada.
76.088	5.25	500	0.70 ?	352.8	7.7 *bianca* : 9.0 : l'aria val poco.
75.68	3 giorni		0″55 ?	344°17	

B^2 91 = Weisse (2) V. 1293. $\alpha = 5^h\ 40^m\ 10^s$ $\delta = +20^\circ\ 53'$

74.686	3^h36^m	500	1″74	79°5	7.5 : 10.0 : difficile.
75.255	7.38	500 *	1.53	86.2	7.0 *bianca* : 10.0 : bene.
76.077	6.40	400	1.44	80.4	8.0 : 10.0 : aria mediocre.
75.34	3 giorni		1″570	82°03	

B^2 92 = Weisse (2) V. 1309. $\alpha = 5^h\ 40^m\ 58^s$ $\delta = +21^\circ\ 3'$

74.820	6^h45^m	210	8″79	170°5	9.0 : 11.5 *:* difficile.
76.082	7. 2	210	8.96	170.0	9.7 : 10.5 : non facile.
75.45	2 giorni		8″875	170°25	

B^2 94 = Lalande 11086. $\alpha = 5^h\ 44^m\ 7^s$ $\delta = -14°\ 31'$

74.782	5^h45^m	500	2″85	178°9	6.0 : 9.5 : meglio in angolo.
75.843	5.39	400	2.58	180.3	6.0 *bianca* : 9.5 : male in distanza : A deforme.
76.827	5.50	400	2.86	179.6	6.0 *gialla* : 9.0 : sufficiente.
77.200	5.56	400 *	2.64	178.8	6.0 ; 9.5 : alquanto diffuse.
76.16	4 giorni		2″732	179°40	

B^2 97 = Lalande 12260. $\alpha = 6^h\ 18^m\ 36^s$ $\delta = -1°\ 21'$

75.112	6^h36^m	400	1″13	257°2	7.5 : 9.0 : *bianche* : sufficiente.
76.071	6.40	500	1.06	260.1	7.0 *bianca* : 9.0 *cinerea* : discreta.
76.827	6.19	400	1.27	256.1	7.0 : 9.5 : passabile.
76.00	3 giorni		1″153	257°80	

B^2 98 = Lalande 12564. $\alpha = 6^h\ 26^m\ 42^s$ $\delta = -5°\ 15'$

75.167	6^h18^m	400	cert. obl.	141°9	9.0 : 9.0: misura poco certa : aria mediocre.
75.893	6.24	400	obl. 1″15	138.1	8.0 : 8.0 ; mi pare ci sia allungamento verticale.
77.200	6.41	500	obl. 0.96	142.5	8.0 : 8.0 : assai male, diffuse.
76.09	3 giorni		1″055	140°83	

B^2 100 = Weisse (1) VI. 1620. $\alpha = 6^h\ 54^m\ 13^s$ $\delta = +12°\ 36'$

74.908	7^h16^m	310	3″20	259°2	7.0 : 11.0 : sufficiente.
75.112	7. 8	400	3.55	256.2	7.0 *gialla ch.* : 10.5 : misura mediocre, B si vede poco.
76.068	7. 5	400	3.07	258.9	7.0 : 11.0 : buona distanza.
75.36	3 giorni		3″273	258°10	

B^2 101 = 9 *Argus*. $\alpha = 7^h\ 46^m\ 12^s$ $\delta = -13°\ 34'$

75.244	7^h30^m	500 *	cuneata	289°6	5.5 : 6.0 : misura poco certa, aria mediocre.
75.249	7.23	500 *	0″58	289.9	5.5 : 7.0 : ottima.
76.071	7.48	500	0″35 al più	314.0	6.0 : 7.0 *bianche* : molto vaga, e temo l'allungamento verticale.
76.263	7.51	500 *	0.44 cuneo	288.8	5.5 : 7.0 : aria alquanto mossa: mis. discreta.
75.71	4 giorni		0″46	289°43	(escluso l'angolo di 1876.071).

B^2 102 = Lalande 16234. $\alpha = 8^h\ 10^m\ 59^s$ $\delta = -8°\ 39'$

74.908	8^h11^m	310	3″24	121°6	7.0 : 11.0: non facile.
75.246	8.15	400	2.98	122.2	7.0 : 10.5 : mediocre, instabili.
76.071	8.12	400	3.03	120.7	7.0? 10.0 : fosco, B appena si vede.
75.41	3 giorni		3″083	121°50	

B² 103 = Lalande 17611. $\alpha = 8^h\ 49^m\ 1^s$ $\delta = -7°\ 21'$

74.908	8ʰ47ᵐ	310	2″86	75°0	8.0 : 11.5 : difficile.
75.252	9. 0	400	2.95	72.7	8.0 : 11.0 : difficile.
75.08	2 giorni		2″905	73°85	

B² 104 = Lalande 18134. $\alpha = 9^h\ 5^m\ 20^s$ $\delta = +0°\ 47'$

74.908	9ʰ13ᵐ	310	3″71	112°4	7.0 : 12.0 : difficilissima e non molto certa.
75.249	9. 1	310	2.86	105.8	7.0 *gialla ch.* : 11.5 : bene.
75.287	9.12	310	3.33	105.0	7.0 : 12.0 : difficilissima.
75.15	3 giorni		3″300	107°73	

B² 105 = *χ Leonis*. $\alpha = 9^h\ 17^m\ 39^s$ $\delta = +26°\ 41'$

75.118	11ʰ17ᵐ	400	3″18	209°1	5.0 *gialla brillante* : 10.0 : molto male, gran tremore.
75.170	10.36	500	3.00	203.8	4.5 *aurea* : 10.5 *azzurra* ? ottima.
75.315	10.40	500	3.08	203.2	5.0 *aurea* : 11.0 : molto tremore.
77.257	8. 0	500 *	3.13	201.6	5.0 *aranc. ch.* : 11.5 : difficile, ma pare buona.
78.140	6.30	500	2.87	201.5	5.0 *gialla* : 9.5 *cinerea* : bene : singolare la grandezza [di B.
76.20	5 giorni		3″052	203°84	

B² 106 = *μ Librae*. $\alpha = 14^h\ 42^m\ 45^s$ $\delta = -13°\ 39'$

74.500	14ʰ41ᵐ	500 *	1″24	334°8	5.5 *bianca* : 6.5 *bianca cinerea ch.* : bene.
75.252	14.48	500	1.34	335.8	5.5 *bianca* : 6.0 *bianca azzurra ch.* : distanza difficile.
75.506	14.49	500 *	1.35	334.5	5.5 : 6.5 : sufficiente.
76.263	14.54	500	1.57	335.0	5.0 : 6.0 : misura mediocre : molto agitate durante la [misura della distanza.
76.504	14.45	500 *	1.39	334.7	5.5 : 6.5 : bene.
75.60	5 giorni		1″378	334°96	

CATALOGO III.

(1880,0)

B³ 108 = DM. + 62° 107. $\alpha = 0^h\ 27^m\ 43^s$ $\delta = +62°\ 15'$

74.519	21ʰ19ᵐ	400	4″39	357°8	7.5 : 11.0 : difficilissima, aria mediocre.
74.724	3. 5	310	4.41	357.2	7.5 : 10.5 : sufficiente.
75.715	3. 3	310	4.11	357.2	7.5 : 10.5 : ottima.
76.082	3.26	400	4.16	357.0	7.5 : 11.0 : discreta.
76.523	21.33	400	4.08	359.6	7.7 *bianca* : 11.0 : alquanto diffuse.
77.416	20.11	400	4.05	359.9	8.0 : 10.5 : bene.
75.83	6 giorni		4″200	358°12	

B³ 109 = *Ceti* 91. B : C. $\alpha = 0^h\ 30^m\ 26^s$ $\delta = -17°\ 37'$

76.621	0h28m	210	11″41	166°8	10.5 : 11.0 : è solo un'approssimazione.
76.638	0. 3	210	10.99	164.2	10.5 : 11.0 : incerta: non vedo bene i fili.
76.947	0.15	140	10.65	161.0	11.0 : 11.5 : difficilissima ed incerta.
76.73	3 giorni		11″017	164°00	

A : C

76.945	0h28m	140	91″11	355°40′	A = 7.0: difficilissima, i fili si vedono male.

B³ 110 = *Ceti* 187. $\alpha = 1^h\ 14^m\ 4^s$ $\delta = -16°\ 32'$

74.672	1h28m	400	1″45	26°5	7.0 : 7.2 *bianche*: passabile.
75.621	0.59	400	1.63	26.6	7.0 : 7.2 *bianchissime*: bene.
76.060	1.36	400 *	1.38	203.6	7.0 : 7.2 : l'australe certo min.: poco ferme.
76.945	1. 0	400	1.43	22.0	7.2 : 7.5 *bianche*: allungamento verticale.
77.690	1. 6	400	1.59	24.4	7.5 : 7.5 uguali: *bianche*: aria mediocre.
76.20	5 giorni		1″496	24°62	

B³ 111. *Anonima.* $\alpha = 10^h\ 45^m\ 10^s$ $\delta = -8°\ 28'$

75.085	10h39m	310	3″29	1°3	9.7 : 10.0 : difficile.
75.249	10.51	310	3.25	4.8	10.0 : 10.5 : non facile.
75.301	10.26	310	3.43	3.8	10.0 : 10.5 : molto difficile.
75.21	3 giorni		3″323	3°30	

B³ 112 = Piazzi XII. 243. B : C. $\alpha = 12^h\ 54^m\ 46^s$ $+19°\ 1'$

74.467	14h24m	500 *	1″68	291°6	9.5 : 10.0 : difficile.
75.326	11.12	310	1.84	293.5	9.5 : 10.0 : difficilissima, diffuse, non si vedon bene.
75.430	14.15	310	1.73	292.2	9.7 : 10.0 : difficilissima, aria mediocre.
75.08	3 giorni		1″750	292°43	

A : $\frac{1}{2}$(B+C)

75.326	10h34m	140	153″57	347°22′	A = 6.0.
75.430	13 51	140	153.21	347.25	. . . 6.5.
75.38	2 giorni		153″390	347°23′5	

B³ 113 = DM. + 12° 2597. $\alpha = 13^h\ 23^m\ 9^s$ $\delta = +12°\ 6'$

75.123	13h10m	400	1″64	190°2	8.5 : 11.0 : difficilissima: misura mediocre.
75.361	13. 7	400	—	188.2	8.5 : 11.0 : aria cattiva.
75.397	13.20	310	—	186.6	8.0 : 11.5 : difficile, impossibile la distanza.
75.416	13.31	500	1.51	190.4	8.5 : 11.0 : nebbia, difficilissima.
75.32	4 giorni		1″575	188°85	

B³ 114 = Weisse XIII. 438. $\alpha = 13^h\ 28^m\ 0^s$ $\delta = -8°\ 0'$

75.123	13ʰ30ᵐ	310	1″64	141°2	7.5 : 8.0 : *bianchissime* : mediocre.
75.252	13.27	500	1.40	136.8	7.7 : 8.0 *bianche* : alquanto diffuse.
75.394	13.11	500	1.54	135.2	7.5 : 8.0 : nebbie.
75.430	13.20	500 *	1.38	135·1	7.7 : 8.0 *bianche* : sufficiente.
75.30	4 giorni		1″490	137°08	

B³ 115 = Lalande 25365. $\alpha = 13^h\ 39^m\ 24^s$ $\delta = +10°\ 29'$

76.378	13ʰ14ᵐ	500	1″28	222°7	8.0 : 11.5 : difficilissima.
78.413	13.40	400	1.56	226.1	8.0 : 11.5 : assai difficile l'angolo.
77.40	2 giorni		1″420	224°40	

B³ 116 = Lalande 26177. $\alpha = 14^h\ 13^m\ 3^s$ $\delta = -13°\ 9'$

75.394	14ʰ 6ᵐ	400	2″93	278°7	7.7 : 8.2 : *bianche* : sufficiente.
75.416	14.10	500	2.89	278.7	7.7 : 8.2 *bianche* : alquanto diffuse.
76.263	14.30	500	2.88	279.5	7.7 : 8.2 : *bianche* : alquanto diffuse.
75.69	3 giorni		2″900	278°97	

B³ 117 = Lalande 26481. $\alpha = 14^h\ 24^m\ 41^s$ $\delta = -15°\ 5'$

75.252	14ʰ32ᵐ	400	2″40	95°8	8.5 : 9.0 : sufficiente.
76.255	14.17	310	2.50	95.4	8.0 : 9.0 : diffuse.
78.413	14. 5	400	2.42	96.3	8.5 : 9.5 : bene.
76.64	3 giorni		2″440	95°83	

B³ 118 = Argel. Zona Austr. 205, n.° 4. $\alpha = 14^h\ 47^m\ 5^s$ $\delta = -16°\ 0'$

75.394	14ʰ37ᵐ	310	1″85	309°2	10.0 : 11.0 : molto difficile.
76.411	14.15	500	1.82	305.6	9.7 : 10.5 : non facile.
75.90	2 giorni		1″835	307°40	

B³ 119 = Lalande 27454. $\alpha = 14^h\ 59^m\ 11^s$ $\delta = -6°\ 33'$

74.500	15ʰ 5ᵐ	500 *	1″36	314°4	8.0 : 8.5 : bene.
75.290	14.52	500	1.61	311.6	8.0 : 8.5 : diffuse.
75.416	15. 4	500	1.56	313.4	8.0 : 8.5 : tremano.
78.413	14.44	400	1.50	312.8	8.0 : 8.5 : *bianche*.
75.90	4 giorni		1″508	313°05	

B^3 120 = ν *Scorpii* AB. $\alpha = 15^h\ 5^m\ 1^s$ $\delta = -19\ 9'$

74.467	16h16m	500	cert. cun.	359°5	4.0 : 6.0 ; un po' inquiete.
74.500	16.15	500	cert. cun.	359.3	4.5 : 7.0 : bollono alquanto: talvolta sospetto la separaz.e
74.511	15.45	500	0″84	358.6	4.0 *gialla ch.* : 7.0 *azzurra ch.*
75.290	15.55	500	cert. cun.	360.7	alquanto diffuse.
75.506	16. 4	500	cert. cun.	360.2	4.0 : 6.0 : si agitano molto in fine.
75.545	15.56	500	cun. 0″59 *	359.2	4.5 : 7.0 : non sospetto neppure la separazione.
75.567	16. 4	500	sep. 0.60 *	359.3	4.0 *bianca gialla ch.*: 7.0 *azz. ch.*: ottima: tutto certiss.mo
77.463	15.58	500	cuneata	361.0	male : lampeggiano.
77.548	15.57	500	0.84 *	359.6	travedo la separazione : inquiete : misura mediocre.
77.550	15.51	500	0.86 *	360.2	definizione mediocre : poco ferme.
77.578	16.17	670	0.66 *	361.5	4.7 *bianca:* 7.0 certo *azz.*: ben separate: poca definizione.
78.468	16.16	500	0.68	359.5	4.0 *bianca :* 6.0 *azzurra :* abbastanza bene.
78.556	16. 4	500	0.76 *	361.7 *	4.0 : 7.0 : cattiva definizione.
76.35	13 giorni		0″729	360°02	

C : D

74.494	15h48m	500	1″84	49°0	7.0 : 8.0.
74.511	16. 0	500	1.93	47.9	7.0 : 8.0.
75.290	16. 7	500	1.95	47.4	7.0 ; 8.0.
77.389	15.50	500	1.86	47.4	7.0 : 8.0 : passabile.
75.42	4 giorni		1″895	47°92	

A : C

74.494	15h27m	210	40″58	336°55′	
74.546	16.10	210	40.97	336.53 *	
75.290	16.20	210	40.67	336.15	
77.389	16. 6	140	40.87	337. 7	assai difficile : sfigurate.
75.43	4 giorni		40″772	336°47′5	

B^3 122 = Lalande 28495. $\alpha = 15^h\ 32^m\ 58^s$ $\delta = -19°\ 23'$

74.467	15h26m	500	1″65	203°1	7.0 : 7.2 *bianche* : non facile.
75.315	15.58	500	1.80	206.0	7.0 : 7.2 : *bianche* : alquanto diffuse.
75.548	15.50	500 *	1.89	202.6	7.2 : 7.5 : bene.
76.463	15.18	500	1.72	204.3	7.0 : 7.5 *bianche* : sufficiente.
75.45	4 giorni		1″765	204°00	

B^3 124 = Lalande 31224. $\alpha = 17^h\ 3^m\ 59^s$ $\delta = -0°\ 37'$

74.467	16h58m	500	1″13	250°6	7.5 : 10.0 : aria mediocre : non facile.
75.315	16.44	500	1.20	255.6	7.0 *bianca* : 10.0 : sufficiente.
75.545	17. 5	500	1.04	254.3	7.5 ; 11.0 : difficilissima : B non si vede sempre.
75.11	3 giorni		1″123	253°50	

B^3 126 = Piazzi XVII. 43. $\alpha = 17^h\ 12^m\ 53^s$ $\delta = -17^\circ\ 38'$

74.500	16h56m	500	1″64	261°7	6.5 *bianca*: 7.5 *cinerea*: bene.
74.634	17. 7	500 *	1.69	260.6	6.0 : 7.0 : bene.
75.290	17.25	500	1.90	260.3	6.5 : 8.0 : male : molto diffuse, saltano.
75.506	17.20	500	1.83	262.2	6.5 : 7.5 *bianche azzurre ch.*: inquiete.
75.621	17. 9	500 *	1.64	261.6	5.5 *bianca*: 7.5 *cinerea ch.*: bene.
75.11	5 giorni		1″740	261°28	

B^3 130 = 90 *Herculis*. $\alpha = 17^h\ 49^m\ 22^s$ $\delta = +40^\circ\ 3'$

74.475	15h37m	500	1″80	120°7	6.0 *gialla ch.*: 9.5 *cinerea*: bene.
74.653	19.51	500	1.70	126.1	5.5 *aurea*: 9.0 *azzurra cinerea*: buona: colori decisi
75.276	15.10	500	2.08	120.7	6.0 *aurea*: 9.5 *cinerea*: discreta.
75.411	20.20	500 *	1.86	125.9	6.0 *aurea*: 9.0 *azzurra ch.*: non facile.
76.465	15. 7	500	1.63	122.1	5.5 *aurea ch.*: 9.0 *azzurra*: colori certi: bene.
76.827	19.50	500	1.88	122.6	6.0 *aurea ch.*: 9.0 *azzurra cinerea*: difficile.
75.52	6 giorni		1″825	123°02	

B^3 131 = Lalande 33443. $\alpha = 18^h\ 6^m\ 9^s$ $\delta = -15^\circ\ 38'$

74.513	17h35m	500	2″84	276°6	7.5 : 9.0 : male, agitate.
74.634	17.46	500	2.71	278.7	7.6 *bianca*: 9.0 : abbastanza bene.
75.290	18.10	400	2.67	279.0	7.0 : 9.0 : mediocre : B si vede poco.
75.621	18. 7	500	2.64	279.6	7.5 : 10.0 : sufficiente.
75.01	4 giorni		2″715	278°47	

L'ascension retta di questa stella nel Catalogo di B è in errore di $-2^m\ 19^s$.

B^3 132 = B. A. C. 6158. $\alpha = 18^h\ 4^m\ 7^s$ $\delta = -19^\circ\ 52'$

74.500	17h58m	500	0″77	242°1	7.0 : 7.2 minore: *bianche*: diffuse: dist. stim. = 0″.5.
74.634	18. 3	500	0.79	240.2	7.0 : 7.5 *bianche*: bene.
75.315	17.58	500	0.86	238.7	6.7 : 7.2 *bianche*: diffuse.
75.641	18. 2	500	0.71	239.6	6.5 : 7.0 *bianche*: alquanto diffuse.
75.02	4 giorni		0″782	240°15	

B^3 134. Vedi OΣ 543.

B^3 135 = *Scuti* 45. $\alpha = 18^h\ 31^m\ 16^s$ $\delta = -14^\circ\ 6'$

74.513	18h15m	400	2″28	185°4	7.0 : 11.5 : difficilissima.
74.730	18.47	400	2.43	185.3 *	7.0 : 11.5 : bene.
75.364	18.28	310	2.71	180.9	7.0 : 12.0 : molto difficile.
75.712	18.48	500	2.39	184.6	6.0 *bianca cinerea ch.*: 11.0 : bene.
75.08	4 giorni		2″452	184°05	

B^3 136 = Weisse (1) XVIII. 893. $\alpha = 18^h\ 37^m\ 0^s$ $\delta = +5°\ 37'$

74.500	18ʰ38ᵐ	500	4″47	7°4	9.0 : 9.5 : sufficiente.
74.669	18.30	400	4.23	8.8	9.5 : 10.0 : aria mediocre.
75.361	18.44	310	4.48	7.9	9.0 : 9.5 : passabile.
74.84	3 giorni		4″393	8°03	

B^3 137 = Weisse (2) XVIII. 1503. $\alpha = 18^h\ 49^m\ 47^s$ $\delta = +37°\ 14'$

74.475	16ʰ33ᵐ	500	1″22	123°1	8.0 : 8.5 *bianche :* bene.
74.653	20.25	500	1.12	123.7	8.2 : 8.5 *bianche* : bene.
75.350	16.54	500	1.17	122.4	8.0 : 9.0 : bene.
76.827	21.35	500	1.09	125.9	8.5 : 8.7 : bene.
75.33	4 giorni		1″150	123°77	

B^3 138 = Lalande 36013. $\alpha = 19^h\ 6^m\ 37^s$ $\delta = -14°\ 39'$

74.532	18ʰ50ᵐ	500	1″68	278°0	7.5 : 10.0 : diffuse.
74.730	19.10	500	1.36	276.0	7.5 : 10.5 : non facile.
75.364	18.56	500	1.63	276.1	7.5 : 11.5 : difficilissima : non bene definite.
75.652	19.15	500	1.48	283.2	7.5 : 11.5: vanno infoscandosi.
75.07	4 giorni		1″537	278°32	

B^3 139 = *Aquilae* 59. A : B $\alpha = 19^h\ 7^m\ 11^s$ $\delta = +16°\ 39'$

74.500	18ʰ58ᵐ	500	0″56	141°9	7.0 *bianca :* 8.0 *azzurra cinerea* : bene.
74.669	18.54	500	0.81	140.5	7.0 *bianca :* 8.0 *azzurra ch.* : bene.
75.348	19. 8	500	0.81	139.7	6.5 : 8.0 : aria mediocre.
75.641	19. 1	500	0.74	137.5	6.5 : 8.0 : variano in diffusione.
77.430	19.13	500	0.74	139.9	7.0 *bianca* ; 8.0 : *bianca cinerea* : sufficiente.
77.704	19.20	400	0.66	137.4	6.5 : 8.0 : passabile.
75.88	6 giorni		0″720	139°48	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C (= OΣ² 177).

73.636	19ʰ 8ᵐ	140	120″73	288°25′	C = 8.0 *gialla*: distanza difficile.
74.582	18.46	140	120.89	288. 9	. . . 7.0.
76.668	18. 5	140	120.66	288.19	. . . 7.5 *gialla* ; diffuse.
74.96	3 giorni		120″760	288°17′7	

B³ 141 = *h* 2867. A : B. $\alpha = 19^h\ 16^m\ 50^s$ $\delta = +22°\ 17'$

74.497	17ʰ26ᵐ	500	0″70	78°6	7.5 *bianca*: 9.0 *azzurra ch.*: col. certi: bene.
74.820	20.52	500	0.67	85.6	7.5 : 9.5 : difficile.
75.326	17.36	500	0.86	82.6	7.5 : 10.0 : aria mediocre : misura difficile.
75.832	21. 0	500	cuneo?	80.5	8.0? 9.0 : aria velata : C non si vede.
77.520	17.20	500	0.72	76.2	7.5 : 9.0 : non facile.
77.786	20.31	500	0.59	80.4	7.0 : 8.5 : dist. stim. = 0″.6 : C non si vede.
75.97	6 giorni		0″708	80°65	

A : C

75.276	17ʰ18ᵐ	210	26″53	155°2	C = 11.5 : non facile.

A : D

77.786	20ʰ48ᵐ	140	50″75	90°28′	D = 11.0.

B³ 142. Vedi Schjellerup 30.

B³ 143 = Lalande 37049. $\alpha = 19^h\ 26^m\ 39^s$ $\delta = +49°\ 15'$

74.475	16ʰ51ᵐ	500	2″05	193°3	8.0 : 9.0 : nebbie, però la misura è discreta.
75.339	16.40	500	2.23	192.8	7.7 *bianca* : 9.0 : definizione mediocre.
75.838	21.41	400	2.28	193.1	8.5 : 9.5 : difficile, definizione non buona.
76.775	21.31	400	2.23	191.8	8.0 : 9.0.
75.61	4 giorni		2″197	192°75	

B³ 144 = DM. + 30° 3664. $\alpha = 19^h\ 33^m\ 3^s$ $\delta = +30°\ 5'$

74.502	16ʰ46ᵐ	400	6″16	170°5	9.0 : 9.0 : sufficiente.
74.820	21.32	400	6.47	170.8	9.0 : 9.0 uguali : bene.
75.339	17. 1	310	6.34	351.1	8.0 : 8.7 boreale certo minore : definizione mediocre.
76.808	21.40	310	6.38	171.5	9.0? 9.0 : deboli durante la distanza : l'aria s'infosca.
75.37	4 giorni		6″337	170°97	

B³ 145 = Lalande 37464. $\alpha = 19^h\ 36^m\ 31^s$ $\delta = +30°\ 26'$

74.502	17ʰ 4ᵐ	500	0″87	269°9	7.0 : 9.0 : molto difficile.
74.820	21.15	500	0.84	267.9	7.0 *bianca* : 9.5 : molto difficile.
75.342	17.16	500	0.90	268.7	6.5 *bianca* : 10.0 : veduto C, ma si annebbia.
75.865	21.22	400	—	266.4	dopo l'angolo si annebbia.
75.13	4 giorni		0″870	268°22	

B³ 147 = DM. + 31° 3770. $\alpha = 19^h\ 42^m\ 15^s$ $\delta = +31°\ 48'$

74.502	17ʰ18ᵐ	400	8″34	299°0	9.0 : 11.0 : sufficiente
74.820	21.57	210	8.78	298.8	9.0 : 10.5 : bene
75.339	17.35	210	8.86	298.8	8.0 *bianca* : 10.5 : sufficiente.
76.821	21.21	210	8.68	298.6	9.0 : 10.5 : sufficiente.
75.37	4 giorni		8″665	298°80	

B³ 148 = Lalande 37779. $\alpha = 19^h\ 45^m\ 27^s$ $\delta = -10°\ 40'$

74.546	19h18m	500	1″0	335°0	8.0 : 9.0 od 8.5 ? aria mediocre.
74.672	19.34	500	0.89	334.2	8.0 : 8 2 : alquanto diffuse.
75.364	19.24	400 *	0.97	150.0	7.5 : 7.5 *bianche*: alquanto diffuse.
76.463	19.23	500	0.86	333.5	8.0 : 8.5 aria mediocre.
75.26	4 giorni		0″907	333°17	

B³ 150. Vedi OΣ 541.

B³ 151 = β *Delphini*. Vedi Σ 2704.

B³ 152 = *Cephei* 55. $\alpha = 20^h\ 39^m\ 18^s$ $\delta = +56°\ 57'$

74.475	17h27m	500	cert. cuneo	108°3	7.0 : 8.5 *bianche*.
74.836	22.19	500	ovale	106.5	7.5 : 7.5 : molto difficile.
75.367	16.48	500	molto vaga	116.4	7.5 ? 7.5 : aria piuttosto buona.
77.589	17.45	500	0″47	108.6	7.0 *bianca*: 8 5 : discreta.
77.802	23.12	500	0.44	115.4	7.0 ; 8.0 : sufficiente.
76.01	5 giorni		0″455	111°04	

B³ 154 = Taylor 9641. $\alpha = 20^h\ 46^m\ 6^s$ $\delta = -16°\ 37'$

74.623	20h53m	400	2″58	61°5	8.0 : 10.0 : diffuse.
74.845	20.51	400	2.96	63.9	9.5 : 10.5 : difficilissima malgrado l'aria buona.
75.712	20.13	500	2.63	63.1	8.5 : 9.5 : diffuse.
77.756	20.38	500	2.81	63.6	9.0 : 10.0 : non facile.
75.73	4 giorni		2″745	63°02	

B³ 155 = DM. + 50° 3215. $\alpha = 20^h\ 48^m\ 25^s$ $\delta = +50°\ 58'$

74.475	17h50m	500	talv. cont.	23°3	6.5 ; 8.0 *bianche*; molto difficile.
74.836	22.38	500	0″59	27.1	6.5 *bianca*: 8.0.
75.367	17.50	500	0.60	17.3	7.0 : 7.5 : discreta, vedo bene le due.
76.769	0. 1	500	0.44	25.4	6.5 : 7.5 *bianche*: ovale chiusa: sufficiente.
77.589	18. 0	500	0.54	22.0	6.5 : 7.5 *bianche*: separate: bene.
77.802	23.31	500	0.56	26.7	6.0 *bianca*: 8.0: dist. stim. = 0″.45.
78.608	18. 5	500	0.35 ?	34.8	7.5 ; 8.5 oblunga : agitazione.
76.49	7 giorni		0″546	25°23	esclusa l'ultima distanza.

B^3 156 = Groombridge 3369. $\alpha = 20^h\ 57^m\ 39^s$ $\delta = +46°\ 6'$

74.502	18^h30^m	400	0″95	241°8	7.5 *bianca*: 10.0: difficile.
74.836	23.22	500	0.99	243.2	7.0 : 9.0 : bene.
75.838	23.32	400	1.08	242.1	7.0 *bianca*: 9 5: sufficiente.
76.468	17.34	500	1.19	239.5	7.0 *bianca*: 9.0 *cinerea*: sufficiente.
75.41	4 giorni		1″052	241°65	

B^3 157 = *Aquarii* 43. Vedi Σ 2752.

B^3 158 = Lalande 40984. $\alpha = 21^h\ 1^m\ 37^s$ $\delta = +47°\ 19'$

74.762	23^h55^m	210	10″38	314°8	7.5 *bianca*: 12.0: pare buona, benchè difficilissima.
75.627	18. 3	210	10.92	315.6	7.5: 11.5: molto difficile, B non sempre visibile.
76.775	23.43	210	10.01	314.4	7.0: 12.0: difficilissima, B si vede di raro.
75.72	3 giorni		10″437	314°93	

B^3 159 = Lalande 41178. A : B. $\alpha = 21^h\ 6^m\ 19^s$ $\delta = +47°\ 2'$

74.762	23^h34^m	400	1″18	321°9	6.5 *bianca*: 10.0: difficilissima.
75.627	17.25	500	1.34	313.2	6.0: 8.5 *azzurra*? agitate e male definite.
76.468	18.21	500	1.35	317.0	6.0 *bianca*: 9.0 *azzurra cinerea*: sufficiente.
76.775	0. 2	500	—	324.9	troppa diffusione per la distanza.
76.821	23. 1	500	1.33	321.8	6.0 *bianca*: 9.0: bene.
77.690	18.42	500	1.40	313.2	6.0: 9.5: sufficiente.
78.695	18.21	500	1.37	317.0	6.5: 9.0: passabile.
76.69	7 giorni		1″328	318°43	

A : C (= OΣ² 215).

73.647	18^h19^m	140	134″04	189°36′	6.5 *bianca*: 6.7 *gialla*: bene.
74.637	18.44	140	134.17	189.31	6.0 *bianca*: 7.0 *azzurra ch.*: poco ferme.
76.917	23.56	140	134.17	189.30	6.5 *bianca*: 7.0 *gialla ch.*: sufficiente.
77.673	18.36	140	134.18	189.40	6.0 *bianca*: 7.0 *gialla*, colori certissimi.
75.72	4 giorni		134″140	189°34′2	

B^3 162 = DM. + 35° 4461. $\alpha = 21^h\ 12^m\ 14^s$ $\delta = +35°\ 16'$

74.502	$19^h\ 4^m$	500	1″00	241°1	8.2: 8.5: *bianche*: bene.
74.839	23.34	500	1.02	239.5	8.0: 8.5: bene.
75.509	18.49	500	1.09	241.7	8.0: 8.5: sufficiente.
75.597	23.20	500	1.08	239.6	8.0: 8.5: un po' diffuse.
75.11	4 giorni		1″047	240°47	

B³ 163 = Lalande 41386. $\alpha = 21^h\ 12^m\ 47^s$ $\delta = +11°\ 4'$

74.549	21ʰ17ᵐ	500	1″18	252°2	7.5? 9.0 : aria velata.
75.548	21.20	500	1.18	250.6	7.0 : 9.0 : meglio in distanza
76.463	21. 9	500	1.16	252.6	7.0 : 9.0 : sufficiente.
77.819	21.36	500	1.10	253.7	7.0 : 9.0 : la definizione varia.
76.09	4 giorni		1″155	252°27	

B³ 164. Vedi Σ 2793.

B³ 165 = Lalande 41954. $\alpha = 21^h\ 27^m\ 54^s$ $\delta = -3°\ 59'$

74.667	21ʰ33ᵐ	210	4″42	177°0	9.0 : 11.0 : non facile.
75.873	21.36	210	5.08	177.2	8.5 *gialla* : 10.5 : discreta.
77.750	21.34	310	4.82	175.7	8.5 : 11.0 : non facile.
76.10	3 giorni		4″773	176°63	

B³ 166 = DM. + 59° 2396. $\alpha = 21^h\ 30^m\ 17^s$ $\delta = +59°\ 47'$

74.519	17ʰ55ᵐ	500	1″21	260°1	7.0 : 10.0 : non facile.
74.836	23.48	500	1.11	252.4	7.0 *bianca* : 10.0 : bene.
75.367	18.25	500	1.06	262.6	7.5 : 10.0 : definizione mediocre.
77.422	18.45	500	1.25	262.0	8.0 *bianca* : 11.0 : assai difficile.
75.54	4 giorni		1″157	259°27	

B³ 167 = *Cygni* 363. $\alpha = 21^h\ 31^m\ 1^s$ $\delta = +29°\ 31'$

74.858	22ʰ40ᵐ	400	2″16	92°7	7.0 *gialla ch.* : 11.5 *turchina* ? difficilissima.
75.682	19.29	400	1.92	88.4	7.0 : 11.5 : molto difficile.
77.430	19.38	400	2.18	88.2	7.0 : 11.5 : non facile.
77.942	0. 2	400	2.06	87.5	7.0 : 11.0 : difficile.
76.48	4 giorni		2″080	89°20	

B³ 170 = Lalande 43158. $\alpha = 22^h\ 2^m\ 31^s$ $\delta = -19°\ 4'$

74.730	21ʰ38ᵐ	500	1″54	63°3	9.0 : 9.5 : difficile
74.845	22. 6	400	1.87	65.7	9.5 : 10.0 : aria mediocre.
76.788	22. 0	500	1.73	63.5	9.0 : 9.0 : molto diffuse.
77.819	22. 0	310	1.61	62.2	9.0 : 9.0 . non facile.
76.05	4 giorni		1″687	63°67	

B^3 172 = 51 *Aquarii.* $\alpha = 22^h\ 17^m\ 52^s$ $\delta = -5°\ 27'$

74.549	22^h26^m	500	cert. obl.	29°8	6.5 : 6.5 : aria pessima, misura incerta (esclusa).
74.716	22.30	500	allungata	21.0	6.5 : 6.5 *bianche* : aria mediocre : difficile.
74.845	22.28	500	cert. obl.	19.9	7.0 : 7.0 *bianche* : aria molto mediocre.
75.564	22.33	500	0″44	17.7	7.0 : 7.0 : nessuna traccia di separazione: aria mediocre.
76.537	22. 8	500	0.49	21.5	6.5 : 6.5 *bianche* : oblunga certo, ma non separate.
77.750	22.15	500	bene obl.	21.8	nuvole interrompono : stima 0″.4.
75.66	6 giorni		0″465	20°38	

B^3 173 = DM. + 56° 2776. $\alpha = 22^h\ 22^m\ 23^s$ $\delta = +56°\ 35'$

74.494	18^h47^m	400	2″64	233°0	8.5 : 10.5 : nebbie continue : distanza incerta.
74.784	0.56	400	—	231.8	fosco crescente : perduta la distanza.
75.632	1.10	400	2.93	232.9	8.0 : 10.0 : nebbie continue : misura penosa.
76.788	19.50	400	3.05	234.2	8.5 : 11.0 : non facile.
77.438	19.37	310	2.92	232.0	8.5 : 11.5 : difficilissima.
75.83	5 giorni		2″885	232°78	

B^3 174 = Lalande 43888. $\alpha = 22^h\ 22^m\ 58^s$ $\delta = -10°\ 17'$

74.773	22^h30^m	210	6″61	285°8	8.5 : 12.0 : difficilissima : visione laterale.
75.873	22.35	210	7.54	287.9	8.5 : 12.0 : distanza incertissima : visione laterale.
77.819	22.28	210	7.99	290.1	8.5 : 12.0 : quasi insuperabile : visione laterale.
76.15	3 giorni		7″380	287°93	

B^3 175 = DM. + 74° 0970. $\alpha = 22^h\ 29^m\ 49^s$ $\delta = +74°\ 24'$

74.667	18^h43^m	400	1″29	135°4	10.5 : 10.5 : difficilissima : misura incerta.
74.842	22.47	310	1.51	323.9	10.5 : 11.0 : difficilissima, credo però più sicura.
77.443	20.37	210	1.52	137.3	10.0 : 10.0 : tutto mi pare non più che una stima.
75.65	3 giorni		1″440	138°87	

B^3 176 = DM. + 38° 4842. $\alpha = 22^h\ 35^m\ 54^s$ $\delta = +38°\ 57'$

77.873	20^h40^m	400 *	1″91	39°5	8.5 : 9.0 : aria velata, ma si vedono.
77.925	0.40	400	1.93	39.6	9.0 : 9.5 : buona misura, benchè poco si vedano.
78.758	20. 3	400	1.83	39.9	9.0 : 9.5 : passabile.
78.18	3 giorni		1″890	39°67	

B^3 178 = *Aquarii* 252. $\alpha = 22^h\ 48^m\ 57^s$ $\delta = -5°\ 38'$

74.716	22^h47^m	500	cun. certo	326°4	6.0 : 8 0 : sufficiente.
74.845	22.44	500	pare cun.	324.1	6.0 : 8.0 ? incerta, aria mediocre.
76.537	22.28	500	cun. dub.	323.3	6.5 ? 8.0 : l'aria val poco o nulla.
75.37	3 giorni		cuneo	324°60	

B^3 180 = DM. + 60° 2482. A : B. $\alpha = 23^h\ 2^m\ 10^s$ $\delta = +60°\ 11'$

74.505	19^h19^m	500	cun. certo	176°7	7.5 : 8.0 : discreta.
74.724	2.23	500	0″68	176.6	7.5 : 8.0 : discreta.
75.449	19.29	500	0.44	176.0	7.5 : 8.0 : sufficiente.
75.632	1.38	500	0.60	177.9	7.5 : 8.0 : mediocre.
75.08	4 giorni		0″573	176°80	

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

75.446	19^h39^m	210	34″15	106° 5′	C = 10.0.
75.632	1.55	210	34.45	106.31	. . . 11.0 : si vede male : misura difficile.
75.54	2 giorni		34″300	106°18′0	

B^3 181 = *Aquarii* 286. $\alpha = 23^h\ 7^m\ 31^s$ $\delta = -14°\ 3'$

74.730	22^h54^m	500	1″39	308°3	7.0 : 10.0 difficilissima : non vedo la terza stella.
75.832	23. 8	500	1.45	311.3	7.0 : 11.0 : difficilissima : B si vede appena.
76.621	23.17	500	1.62	310.1	7.0 : 10.0 : molto male.
77.876	23.14	400	1.59	307.2	7.5 : 10.5 : assai difficile : l'aria val poco.
76.26	4 giorni		1″512	309°22	

B^3 182 = Weisse (1) XXIII. 175. $\alpha = 23^h\ 10^m\ 54^s$ $\delta = -14°\ 27'$

74.716	$23^h\ 5^m$	400	allungata	44°3	8.5 : 8.5 ; la vedo male.
75.621	23. 8	500	0″82	49.1	8.5 : 9.0 : cuneata, talv. sep.; leggera diffusione.
76.947	22.59	500	0.87	35.1	9.0 : 9.0 : oblunga, aria mediocre.
77.849	23.15	500	0.79	40.6	9.0 : 9.0 : diffuse, talv. separate : dist. stim. 0″.7.
76.28	4 giorni		0″827	42°27	

CATALOGO IV.

(1880,0)

B^4 183 = Lalande 3487. $\alpha = 1^h\ 47^m\ 21^s$ $\delta = -17°\ 20'$

74.713	1^h45^m	400	2″79	226°4	8.0 : 9.0 : diffuse.
75.646	2. 0	400	2.71	230.1	8.5 : 9.5 : diffuse.
76.063	2. 0	400	2.51	228.6	8.5 : 9.5 : non si vedon bene: misura laboriosa.
77.690	1.50	400	2.76	226.4	8.5 : 9.5 : non facile.
76.03	4 giorni		2″692	227°87	

B^4 185 = Lalande 8745-46. $\alpha = 4^h\ 31^m\ 25^s$ $\delta = -15°\ 10'$

74.730	4^h32^m	310	3″25	233°4	8.0 : 11.0 : difficile.
75.767	4. 8	310	—	233.8	8.0 : 11.0 : si annebbia.
75.832	4.16	400	2.97	238.9	8.0 : 11.0 : buona.
76.788	4. 2	310	2.79	235.6	8.5 : 11.5 : difficile.
75.78	4 giorni		3″003	235°42	

B^4 186 = Lalande 8986. $\alpha = 4^h\ 40^m\ 10^s$ $\delta = -7°\ 12'$

74.836	4^h54^m	400	1″78	176°0	8.0 : 11.0 : discreta.
75.832	4.40	400	2.12	172.2	8.0 : 11.5 : difficile. B non si vede bene.
76.788	4.20	400	2.10	174.1	8.5 : 10.5 : difficile.
75.82	3 giorni		2″000	174°10	

B^4 187. Vedi nella Sezione V (*Stelle diverse*), fra le doppie scoperte da Dembowski.

B^4 189 = *Orionis* 81. $\alpha = 5^h\ 14^m\ 32^s$ $\delta = -5°\ 29'$

74.730	$5^h\ 7^m$	210	4″31	283°9	7.0 : 12.0 : difficilissima.
76.063	5. 8	210	4.29	285.6	6.5 *bianca* : 11.0 : agitate.
76.788	5.14	310	4.21	281.4	7.0 *bianca* : 11.5 : B si vede male.
75.86	3 giorni		4″270	283°63	

B^4 190. Vedi Σ 692.

B^4 191 = DM. + 34° 1033. $\alpha = 5^h\ 17^m\ 19^s$ $\delta = +34°\ 27'$

74.694	2^h34^m	210	3″21	25°5	10.0 : 10.0 : difficile, aria mediocre.
75.693	2.28	310	3.30	24.2	10.5 : 10.5 : non facile.
76.082	7.33	310	3.35	24.9	10.0 : 10.5 : sufficiente.
77.263	8.37	310	3.12	24.8	10.0 : 10.5 : difficile.
75.94	4 giorni		3″245	24°85	

B^4 194 = DM. + 38° 1537. $\alpha = 6^h\ 28^m\ 4^s$ $\delta = +38°\ 6'$

74.694	$4^h\ 0^m$	400	1″04	283°6	8.0 : 8.5 : diffuse.
75.255	8.15	500	0.77	286.5	8.0 : 8.5 : bene.
75.693	4. 5	500	0.90	285.2	8.2 : 8.7 : bene.
76.074	8.11	500	0.93	284.6	8.0 : 8.5 : un po' deboli.
75.43	4 giorni		0″910	284°97	

B^4 196 = Weisse (1) VII. 142. $\alpha = 7^h\ 6^m\ 27^s$ $\delta = -5°\ 14'$

76.827	7^h15^m	310	3″52	186°7	10.0 : 11.0 : difficilissima.

B^4 197 = Lalande 14026. $\alpha = 7^h\ 7^m\ 0^s$ $\delta = -6°\ 57'$

75.893	$7^h\ 9^m$	310	2″25	147°2	7.5 : 10.0 : mediocrissima.
77.835	7.25	310	2.32	146.8	8.0 : 10.5 : difficile.
76.86	2 giorni		2″285	147°00	

B^4 200 = 70 *Geminorum*. $\alpha = 7^h\ 30^m\ 41^s$ $\delta = +35°\ 19'$

C : D

75.255	9^h23^m	810	1″54	238°8	10.0 : 11.0 : molto difficile.
76.786	5. 2	310	1.44	244.9	10.0 : 11.0 : difficilissima.
76.02	2 giorni		1″490	241°85	

A : B

76.786	4^h24^m	140	98″43	190°2′	B = 11.0.

A : $\frac{1}{2}$ (C+D)

75.255	9^h44^m	140	161″81	98°48	A = 5.0 *gialla rossa ch.*
76.786	4.39	140	162.23	98.39	. . . 7.0 *gialla?*
76.02	2 giorni		162″020	98°43′5	

B^4 201 = Lalande 14945. $\alpha = 7^h\ 33^m\ 41^s$ $\delta = -20°\ 0'$

75.112	7^h30^m	400	2″88	332°5	8.0 : 8.5 : allungate verticalmente.
76.244	7.22	500 *	2.88	329.5	8.0 : 8.5 : ottima.
77.873	7.40	400	2.92	329.7	8.0 : 8.5 : *bianche* : sufficiente.
76.41	3 giorni		2″893	330°57	

B^4 204 = Lalande 16074. $\alpha = 8^h\ 7^m\ 2^s$ $\delta = +10°\ 45'$

75.170	9^h33^m	500	1″23	306°7	7.0 : 10.0 : alquanto diffuse.
75.249	8.23	400	0.91	301.0	7.5 *gialla* ; 10.0 : difficile.
75.282	8.56	500	0.92	302.4	7.0 : 10.0 : nebbie nel misurar la distanza.
77.873	8. 8	400	1.20	298.4	7.0 : 10.5 : difficilissima.
75.89	4 giorni		1″065	302°12	

B^4 207 = Lalande 17091. $\alpha = 8^h\ 33^m\ 44^s$ $\delta = -19°\ 19'$

75.112	8^h37^m	310	4″59	103°6	6.5 *gialla* : 11.0 : alquanto agitate.
75.252	8.41	400	4.20	103.4	6.5 *gialla* : 10.0.
77.873	8.28	310	4.17	103.9	6.5 : 10.5 : abbastanza bene.
76.08	3 giorni		4″320	103°63	

B^4 209 = Weisse (2) VIII. 849. $\alpha = 8^h\ 35^m\ 24^s$ $\delta = +39°\ 14'$

74.771	5^h45^m	400	1″67	356°8	6.5 : 8.7 : aria mediocre.
75.118	10.50	500	1.52	354.5	8.0 : 8.5 : diffuse : misura difficile.
76.134	6.24	500	1.52	355.4	8.0 : 8.5 : passabile, però alquanto diffuse.
77.049	12. 3	500	1.53	355.1	9.0 : 9.2 : ferme, ma male definite.
75.77	4 giorni		1″560	355°45	

B^4 210 = Lalande 17696. $\alpha = 8^h\ 51^m\ 18^s$ $\delta = -16°\ 58'$

75.112	$9^h\ 0^m$	310	2″47	181°4	7.0 : 7.5 *bianche* : un po' allungate verticalmente.
75.246	8.40	400	2.38	180.8	7.0 : 7.5 *bianche* : sufficiente.
76.071	8.36	400	2.35	182.5	7.0 : 7.2 *bianche* : ondeggiano.
75.48	3 giorni		2″400	181°57	

B^4 211 = *Hydrae* 68. $\alpha = 8^h\ 55^m\ 42^s$ $\delta = +3°\ 9'$

75.246	8^h58^m	400	1″16	256°8	7.5 : 10.0 : aria mediocre.
75.293	9.14	500	1.06	258.7	7.5 : 10.0 : misura sufficiente : però poco ferme.
75.27	2 giorni		1″110	257°75	

B⁴ 212 = *Hydrae* 95. $\alpha = 9^h\ 10^m\ 12^s$ $\delta = -7°\ 51'$

75.246	9ʰ21ᵐ	400	1″58	231°3	7.5 : 8.5 : *bianche* : variano molto.
76.071	8.59	400	1.37	229.8	7.5? 8 0 : deboli : definizione mediocre.
75.66	2 giorni		1″475	230°55	

B⁴ 213 = Lalande 18648. $\alpha = 9^h\ 22^m\ 25^s$ $\delta = -7°\ 34'$

75.249	9ʰ24ᵐ	500	1″49	179°0	8.0 : 10.5 : molto difficile, diffuse.
76.263	9.56	400	1.72	175.4	8.0 : 10.5 : aria mediocre : misure difficili.
75.76	2 giorni		1″605	177°20	

B⁴ 214 = Lalande 19064 = *Felis* 15. $\alpha = 9^h\ 35^m\ 52^s$ $\delta = -17°\ 56'$

75.249	9ʰ41ᵐ	500	3″01	261°1	7.0 : 11.0 : diffuse, difficile.
75.315	9.45	400 *	3.17	261.0	7.5 : 11.0 : bene.
75.28	2 giorni		3″090	261°05	

B⁴ 218 = Lalande 19765. $\alpha = 10^h\ 1^m\ 40^s$ $\delta = -19°\ 7'$

75.123	10ʰ 2ᵐ	400	1″25	125°9	8.0 : 8.5 *bianche* : aria appena sufficiente.
75.249	9.57	500	0.93	126.1	7.5 : 8.0 : diffuse.
75.323	10.10	500	0.91	118.7 *	8.0 : 8.5 : sufficiente.
75.326	10. 1	500 *	0.87	119.9	8.0 : 8 5 : buona.
75.26	4 giorni		0″990	122°65	

B⁴ 220 = *Crateris* 22. $\alpha = 11^h\ 6^m\ 34^s$ $\delta = -17°\ 51'$

75.085	11ʰ 0ᵐ	500	cert. obl.	147°2	6.5 : 6.5 *bianche* : l'aria val poco.
75.287	10.51	500	0″58	146.6	6.0 : 7.0 *bianche* : travedo la separazione : bene.
75.361	11. 5	500 *	separate	140.6	6.5 : 7.0 aria pessima, distanza impossibile.
75.364	11. 8	500 *	0.58	140.2	6.5 : 7.0 passabile.
75.27	4 giorni		0″580	143°65	

B⁴ 221 = Lalande 24532. $\alpha = 13^h\ 6^m\ 54^s$ $\delta = -14°\ 49'$

75.287	13ʰ20ᵐ	400	1″52	50°8	8.5 : 10.0 : molto laboriosa.
75.361	12.50	400	1.74	48.6	8.0 : 9.5 : male, molto diffuse.
75.416	12.50	500 *	1.79	46.3	8.0 : 10.0 : diffuse, non facile.
75.35	3 giorni		1″683	48°57	

B^4 223 = Lalande 25350. $\alpha = 13^h\ 38^m\ 58^s$ $\delta = -2°\ 43'$

75.287	13h38m	210	18″77	342°9	8.0 : 11.0 : non facile.
75.397	13.41	210	18.42	343.5	8.0 : 11.5 : difficile.
76.263	13.40	210	19.01	344.8	7.7 : 11.0 : sufficiente.
75.65	3 giorni		18″733	343°73	

B^4 224 = Weisse (1) XIV. 95. $\alpha = 14^h\ 7^m\ 37^s$ $\delta = +13°\ 8'$

75.252	14h 6m	500	0″70	72°9	8.7 : 9.0 *bianche*: sufficiente.
75.416	13.54	500	0.66	69.0	9.0 : 9.5 : nebbia.
76.255	13.54	500	0.76	71.0	9.0 : 9.5 : bene.
75.64	3 giorni		0″707	70°97	

B^4 225 = χ *Turdi solitarii*. B : C. $\alpha = 14^h\ 7^m\ 47^s$ $\delta = -19°\ 26'$

75.290	14h23m	500	1″44	102°8	7.5 : 8.0 : alquanto diffuse.
75.416	14.28	500	1.44	101.1	7.0 *bianca:* 8.5 diffuse ed instabili.
76.411	13.57	500	1.31	101.9	7.5 : 8.0 *bianche:* aria ottima.
75.71	3 giorni		1″397	101°93	

A : B

75.290	14h 8m	210	34″91	295°35′	A = 6.0.
75.397	14. 9	210	35.05	295.26	. . . 6.0.
76.411	13.38	210	35.14	295.37	. . . 6.0 *bianca.*
75.70	3 giorni		35″033	295°32′7	

B^4 229 = Lalande 45726. $\alpha = 23^h\ 14^m\ 26^s$ $\delta = +56°\ 35'$

76.567	19h15m	140	17″84	38°1	7.0 : 11.5 : misura laboriosa.
76.788	20.15	140	17.27	37.7	7.0 *gialla:* 12.0 : difficilissima malgrado l'aria ottima.
76.68	2 giorni		17″555	37°90	

CATALOGO V.

(1880,0)

B⁵ 231 = *o Cassiopeiae.*

76.506	21^h10^m	140	32″81	303°9	5.5 : 12.0 : difficilissima : distanza dubbia.

B⁵ 232. *Anonima.* A : B. $\alpha = 0^h\ 43^m\ 35^s$ $\delta = +49°\ 59'$

75.090	2^h52^m	400	cert. obl.	276°4	8.0 : 8.0 un po' min. : alquanto agitate.
76.090	3.23	500	0″44	298.8	8.0 : 9.0 : sufficiente.
76.107	3.14	500	allungata	287.8	8.0 : 8 5 : diffuse.
76.531	22.15	400	cuneo	284.7	8.0 : 8.5 : alquanto diffuse : stima 0″.35.
76.769	21. 7	500	cun. 0.53	293.5	8.2 : 8.5 : aria buona.
76.788	21.13	500	cun. 0.46	289.3	8.0 : 8.5 : pare ottima misura.
76.23	6 giorni		0″477	288°42	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

75.090	$3^h\ 5^m$	210	28″80	292°8	C = 10.0.
76.107	3.52	210	28.47	292.5	. . . 10.5 : aria men che mediocre.
76.769	21.26	210	28.82	293.0	. . . 10.0.
75.99	3 giorni		28″697	292°77	

B⁵ 233. *Anonima.* $\alpha = 0^h\ 49^m\ 8^s$ $\delta = -18°\ 6'$

75.621	0^h42^m	400	1″47	267°2	8.5 : 9.5 : sufficiente.
76.638	0.35	310	—	268.2	8.5 : 9.0 : l'aria si offusca.
76.947	0.37	310	1.43	265.8	9.0 : 9.5 : si vedono molto male.
77.876	0.18	400	1.35	93.1	8.5 : 9.5 : la precedente certo maggiore.
76.77	4 giorni		1″417	268°57	

B⁵ 234. *Anonima.* A : B. $\alpha = 0^h\ 54^m\ 36^s$ $\delta = -17°\ 43'$

74.908	$0^h\ 3^m$	310	4″64	152°5	8.5 : 8.5 : misura mediocre.
75.564	0. 8	210	4.71	330.0	8.0 : 8 5 : alquanto diffuse.
77.036	1. 7	400	4.60	329.9	8.2 : 8.5 : diffuse.
75.84	3 giorni		4″650	330°80	

A : C

75.564	$0^h\ 8^m$	210	60″28	132°21′	C = 9.0.
77.036	1.25	140	60.29	132.28	. . . 8.2 : abbastanza difficile.
76.30	2 giorni		60″285	132°24′5	

B^5 235 = A di OΣ 24. $\alpha = 1^h\ 3^m\ 27^s$ $\delta = +50^\circ\ 22'$

75.120	4^h30^m	500	cert. obl.	73°6	7.0 : 7.0 *bianche*: aria molto mediocre.
75.170	5. 0	500 *	0″58	68.7	7.0 : 7.5 : *bianche*: aria cattiva.
75.446	20.53	500 *	0.35?	77.5	7.0 : 7.5 *bianche*: passabile.
75.558	22.38	500	0.45	77.3	7.2 : 7.7 *bianche*: bene, vedo distinto che son due.
76.074	3.46	500	0.35	72.9	7.0 : 7.5 *bianche*: ottima: sospetto di separazione.
76.523	22.36	500	0.54	73.8	7.0 : 7.5 : discreta.
75.65	6 giorni		0″480	73°97	esclusa la 2ª distanza.

B^5 236. *Anonima*. $\alpha = 1^h\ 5^m\ 2^s$ $\delta = +46^\circ\ 21'$

75.090	3^h29^m	310	5″17	113°6	8.2 : 8.5 : sufficiente.
75.561	22.21	400	5.07	114.9	8.2 : 8.7 : definizione mediocre.
76.074	4.12	500	5.15	113.2	8.5 : 9.0 : non bene definite.
76.506	22.14	500	5.38	115.4	8.5 : 9.0 : definizione mediocre.
75.81	4 giorni		5″192	114°27	

B^5 237 = Lalande 24896. $\alpha = 13^h\ 20^m\ 13^s$ $\delta = +14^\circ\ 58'$

75.085	$13^h\ 6^m$	310	3″10	201°8	8.5 : 10.0 : non facile.
75.326	12. 7	310	2.97	203.5	8.0 *gialla* : 10.0 *gialla*? bene.
75.397	12.50	400	2.77	201.6	8.5 : 11.0 : sufficiente.
75.27	3 giorni		2″947	202°30	

B^5 240 = Weisse (1) XV. 731. $\alpha = 15^h\ 29^m\ 32^s$ $\delta = +4^\circ\ 24'$

75.290	15^h16^m	400	2″27	135°2	8.5 : 10.0 : dist. difficile : C non veduta.
75.416	15.30	500	—	135.8	dopo l'angolo si copre il cielo.
75.430	15.45	400	2.46	135.9	8.5 : 10.0 : diffuse : non vedo C.
77.463	15.13	500	2.31	134.7	8.5 : 10.0 : C visibile ma non misurabile.
75.90	4 giorni		2″347	135°40	

B^5 242 = Lalande 31610. A : B. $\alpha = 17^h\ 17^m\ 21^s$ $\delta = -11^\circ\ 35'$

74.612	17^h10^m	500	0″92	69°4 *	8.0 : 9.0 : mediocre.
75.315	16.58	500	1.13	70.1	8.0 : 8.5.
75.567	17.20	500	0.85	69.7	8.5 : 9.0 : definizione mediocre.
76.537	16.58	500	0.90	64.8	8.0 : 9.0.
77.575	17.10	500	0.99	70.4	8.5 : 9.0 : bene.
75.92	5 giorni		0″958	68°88	

(*Continua nella pagina seguente*)

(Continua B. 242).

A : C

74.612	17h42m	210	9″19	64°1	C = 11.0.
75.315	17.17	210	8.65	64.7	... 11.0 : diffuse : C si vede molto male.
76.537	17.19	210	8.84	62.4	... 11.0 : C non si vede molto bene.
77.575	17.25	210	8.94	62.3	... 11.0 : molto difficile.
76.01	4 giorni		8″905	63°37	

A : D

74.612	17h55m	210	47″20	63°54′	D = 10.5.
75.315	17.33	140	47.70	63.50	... 10.5 : misura sufficiente.
76.537	17.19	210	47.53	63.56	... 10.0.
77.575	17.33	210	47.42	63.38	... 10.5 : difficile.
76.01	4 giorni		47″462	63°49′5	

B5 246. *Anonima.* $\alpha = 18^h\ 10^m\ 33^s$ $\delta = -19°\ 43'$

75.315	18h15m	400	oblunga?	145°7	8.0 : 8.0 : molto diffuse : misura da escludere.
75.348	18.15	400	cert. obl.	113.5	8.0 : 8.0 : aria mediocre.
75.364	17.48	500	cert. obl.	105.5	8.0 : 8.0 : un po' diffuse : non separate.
75.567	18. 1	500	ovale 0″47	111.1	7.5 : 7.5 uguali : non ben definite.
75.652	18.17	500	ovale 0.40	105.1	8.0 : 8.0 *cineree:* misura ottima.
75.712	18.20	500 *	0.39	108.1	8.0 : 8.0 *bianche:* non separate : misura discreta.
75.49	6 giorni		0″420	108°66	

B5 247 = Weisse XVIII. 572.

75.323	18h29m	210	7″64	168°1	8.0 : 11.0 : bene.
75.348	18.30	210	7.74	167.1	7.5 *bianca:* 11.0.
75.621	18.33	310	7.49	167.0	8.0 : 11.5 : difficile, B si vede male.
75.43	3 giorni		7″623	167°40	

B5 248 = 2 *Vulpeculae.*

74.612	19h18m	500	1″74	124°1	6.0 *bianca:* 9.5 *azzurra?* aria mediocre.
74.820	20.21	500	1.86	125.8	5.7 *bianca:* 9.5 *non bianca:* forse *olivastro cin. carico.*
75.298	17.16	400	2.13	127.0	5.5 *bianca:* 10.0 : sfigurate.
75.832	20.33	500	1.69	123.0	6.0 *bianca:* 9.5 : misura difficile, B non si vede bene.
77.520	16.52	500	1.72	125.3	5.5 *bianca:* 9.0 *cinerea:* discreta.
78.589	17.12	500	2.00	124.8	5.5 *bianca:* 10.0 : buona.
76.11	6 giorni		1″857	125°00	

B^5 249 = Lalande 37227. $\alpha = 19^h\ 32^m\ 13^s$ $\delta = +0°\ 4'$

74.612	18^h55^m	500	1″15	145°0	7.0 : 9.5 : male definite.
74.735	19.27	500	1.22	143.2	7.0 *non bianca* : 9.0 : bene.
75.361	19.31	500 *	1.30	142.1	7.0 *bianca: 9.0 azzurra ch.*: passabile.
75.687	19.30	500	1.41	137.5	7.5 : 9.5 : agitate : misura laboriosa e mediocre.
77.430	19.35	500	1.38	140.6	7.5 *bianca:* 9.5 : definizione mediocre.
75.56	5 giorni		1″292	141°68	

B^5 250 = Lalande 40340. $\alpha = 20^h\ 45^m\ 50^s$ $\delta = +46°\ 13'$

75.600	17^h32^m	210	20″30	7°6	7.0 : 12.0 : difficilissima.

B^5 253. *Anonima.* $\alpha = 0^h\ 4^m\ 5^s$ $\delta = +57°\ 51'$

74.803	21^h28^m	500	cuneata	50°0	8.5 : 8.7 : aria nebbiosa.
75.449	20. 9	500	0″40	54.1	8.0 : 8.5 *bianche :* aria passabile.
75.715	2. 8	500	0.3	48.1	8.5 : 9.0 : alquanto diffuse ; distanza stimata.
76.082	3. 4	500	0.34	50.2	8.5 : 8.5 : poco ferme : distanza stimata 0″.35.
77.698	3.28	500	0.51	46.9	8.0 : 8.0 : sufficiente : distanza stimata 0″.4.
75.95	5 giorni		0″417	49°86	

B^5 254. *Anonima.* $\alpha = 0^h\ 5^m\ 15^s$ $\delta = +59°\ 6'$

75.120	3^h55^m	210	7″99	238°2	7.5 *gialla ch.:* 11.5 : difficilissima : aria cattiva.
75.449	20.37	310	7.14	237.5	7.0 : 11.5 : difficile, nebbie.
75.715	2.24	310	7.27	237.2	8.0 *gialla ch.* : 11.5 : difficile.
76.558	21.18	310	7.24	237.9	8.0 *gialla* : 11.5 : non facile.
75.71	4 giorni		7″410	237°70	

B^5 255 = Lalande 54. $\alpha = 0^h\ 5^m\ 38^s$ $\delta = +27°\ 45'$

74.815	22^h23^m	500	legg. all.	100°4	7.5 : 7.5 *bianche :* osservazione abbastanza incerta.
75.605	1.30	500	0″40	96.5	7.5 : 8.0 *bianche :* cuneata : oss. discreta.
76.090	2.22	500	0.37	103.7 *	8.0 : 8.5 *bianche :* cuneata : aria sufficiente
76.539	22. 4	500	0.36	95.5	7.0 : 7.5 : cuneata : bene.
75.76	4 giorni		0″377	99°02	

B^5 256. *Anonima.* $\alpha = 0^h\ 13^m\ 9^s$ $\delta = -14°\ 29'$

75.621	23^h54^m	400	2″46	249°5	10.0 : 10.5 : molto difficile.
76.621	0.10	210	2.09	248.7	10.0 : 10.5 : misura approssimata.
76.947	23.53	310	2.38	249.2	10.0 : 10.5 : difficile : variano in luce.
76.40	3 giorni		2″310	249°13	

B^5 257 = Lalande 1019. $\alpha = 0^h\ 33^m\ 35^s$ $\delta = +46°\ 36'$

74.776	$4^h\ 0^m$	500	cun. cert.	237°1	8.0 : 9.0 ; nebbie.
76.090	2.57	500	0″48	233.9	8.0 : 9.0 : sufficiente : separate.
76.539	22.25	500	0.48	236.5	7.5 : 9.0 : bene : separate.
76.769	20.46	500	0.48	238.9	8.0 : 9.0 : non separate e non bene definite.
76.04	4 giorni		0″480	236°60	

B^5 258 = Lalande 2110. $\alpha = 1^h\ 5^m\ 29^s$ $\delta = +61°\ 4'$

74.776	$3^h 37^m$	500	0″95	260°4	6.5 : 9.5 : bene.
74.856	22.50	500	0.77	258.3	6.0 *bianca* : 9.0 *turchina* ? definizione mediocre.
75.449	21. 6	500 *	0.65	261.0	6.0 : 9.0 : difficile, non bene definite.
75.715	3.24	500	0.80	261.8	6.5 *bianca* : 8.0 *turchina* : bene.
75.20	4 giorni		0″792	260°37	

B^5 259 = Weisse (1) I. 805. $\alpha = 1^h\ 46^m\ 20^s$ $\delta = -10°\ 19'$

74.858	$1^h 18^m$	310	4″49	233°8	8.5 : 11.0 : non facile.
75.649	1.45	310	4.47	237.8	9.0 : 11.5 : non facile.
76.945	1.50	310	4.57	236.4	8.5 : 11.0 : si vedono male.
75.82	3 giorni		4″510	236°00	

B^5 260 = Lalande 3444. $\alpha = 1^h\ 46^m\ 45^s$ $\delta = +14°\ 51'$

74.853	$1^h 46^m$	500	obl. cun.	224°4	8.5 : 9.0 : un po' diffuse, ma non molto difficili.
75.621	1.55	500	0″66	227.1	8.5 : 9.0 : un po' diffuse, talvolta separate.
76.947	1.48	500	0.47	232.4	8.0 : 9.0 : cuneata : passabile.
75.81	3 giorni		0″565	227°97	

B^5 262 = Weisse (2) II. 944. $\alpha = 2^h\ 40^m\ 33^s$ $\delta = +30°\ 33'$

74.815	$0^h 48^m$	500	1″71	63°4	8.0 : 10.0 : bene.
74.839	4.55	500	1.26	66.9	8.0 : 10.0 : pare buona, forse la distanza è troppo debole?
76.082	5.27	500	1.52	67.9	8.0 : 10.0 *gialle ?* sufficiente.
76.594	23.49	500	1.69	63.6	8.0 : 10.0 : male definite : B si vede a stento.
77.602	0.13	400	1.58	66.9	8.0 : 10.0 : difficile.
77.805	5. 6	400	1.64	65.8	8.0 : 10.0 : nebbia disturba la misura dell' angolo.
76.29	6 giorni		1″567	65°75	

B^5 263 = Weisse (2) III. 1028. $\alpha = 3^h\ 48^m\ 50^s$ $\delta = +32°\ 50'$

74.815	$1^h\ 7^m$	500	0″67	74°5	8.5 : 9.0 : un po' diffuse.
74.839	5.40	500	0.65	68.0	8.0 : 8.5 : sufficiente.
75.170	5.57	500	oblunga	69.7	8.5 : 8.5 : aria mediocre, misure penose.
76.074	5.30	500	0.62	69.4	8.0 : 8.5 : deboli, separate.
77.033	1. 8	500	0.63	69.8	8.5 : 8.5 : tollerabile; oblunga.
77.676	1.40	500	0.78	72.1	8.0 : 8.0 : non sempre divise: alquanto diffuse.
75.93	6 giorni		0″670	70°58	

B^5 265 = Lalande 35060. $\alpha = 18^h\ 44^m\ 38^s$ $\delta = +11°\ 23'$

74.765	$19^h 13^m$	500	1″52	240°3	7.0 : 9.0 : bene.
75.323	18.48	500 *	1.57	236.2	7.0 *bianca* : 9.0 : bene.
75.430	18.56	400	1.39	233.2	7.0 *bianca* : 9.0 : molto agitate, misura difficile.
75.652	18.47	500	1.35	234.1	7.5 *non bianca* : 9.5 : *azzurra cinerea* : bene.
75.29	4 giorni		1″457	235°95	

B^5 266 = Weisse (1) XIX. 1282. $\alpha = 19^h\ 52^m\ 15^s$ $\delta = +11°\ 5'$

74.812	$20^h\ 1^m$	210	15″46	167°5	7.5 : 11.5 : non facile.
75.435	19.49	210	15.81	166.9	7.0 : 11.0 : non facile.
75.687	20. 0	210	15.67	167.6	7.0 : 11.5 : non facile.
75.31	3 giorni		15″647	167°33	

B^5 268 = Radcliffe 4958. $\alpha = 20^h\ 43^m\ 11^s$ $\delta = +41°\ 38'$

74.817	$23^h\ 7^m$	500	cuneata	219°7	7.5 : 9.0 : aria ottima.
75.342	18. 5	500	molto vaga	220.3	cumuli.
75.682	18.36	500	cuneata	220.8	7.5 : 8.5 : abbastanza dubbia : stima 0″.3.
75.838	22.35	500	0″50	223.6	7.5 : 7.5 : ovale abbastanza incerta e mal definita.
77.712	18.27	500	0.35	222.5 *	7.0 : 8.0 : cuneo assai vago; aria sufficiente.
75.88	5 giorni		0″425	221°38	

B^5 269 = H. I. 62 = Weisse (1) XX. 1466. $\alpha = 20^h\ 58^m\ 39^s$ $\delta = +7°\ 17'$

74.765	$20^h 39^m$	500	1″22	249°9	8.5 : 10.0 : aria mediocre: B non si vede sempre.
74.853	20.30	500	1.03	252.6	8.0 : 10.5 : alquanto tremore.
75.712	20.36	500	1.08	250.6	8.0 : 10.0 : sufficiente.
77.739	21. 0	500	0.95	251.9	8.0 : 10.0 : difficile.
77.849	20.55	500	1.13	258.3	8.0 : 10.0 : B si vede poco, nuvole.
76.18	5 giorni		1″082	252°66	

B^5 270 = *Equulei* 19. $\alpha = 21^h\ 7^m\ 31^s$ $\delta = +6°\ 43'$

74.782	20^h53^m	500	—	359°2	7.5 : misura incerta, non vedo B con precisione.
74.853	20.47	500	cuneata?	355.9	7.5 : 10.0 : l'aria non è ottima.
75.893	21.42	500	0″88	354.9	7.5 : 10.0 : aria mediocre, coppia difficile.
77.750	21.13	500	0.36?	348.6	7.0 : 9.0 : cuneo, 0″.35 per stima: comincia l'agitazione.
75.82	4 giorni		0″620	354°65	

B^5 272 = Lalande 41564. $\alpha = 21^h\ 17^m\ 50^s$ $\delta = -13°\ 19'$

74.853	$21^h\ 7^m$	210	4″62	255°2	9.0 : 11.5 : difficilissima.
75.873	21.21	210	4.12	247.0	9.5 : 11.5 : difficilissima.
77.756	21. 2	210	4.83	259.2	9.5 : 11.0 ; difficilissima.
76.16	3 giorni		4″523	253°80	

B^5 273 = Weisse (1) XXI. 646. $\alpha = 21^h\ 28^m\ 33^s$ $\delta = +10°\ 55'$

74.773	21^h25^m	210	5″81?	94°1	8.0 *gialla ch.*: 12.0: difficilissima: dubbia la distanza.
74.853	21.43	210	6.23	94.1	8.0 : 12.0 : molto difficile.
75.873	21.52	210	5.82	92.5	8.5 *gialla :* 12.0 ; difficile.
77.876	21.29	210	5.26	91.6	8.0 : 12.0 : difficilissima.
75.84	4 giorni		5″770	93°08	esclusa la prima distanza.

B^5 274 = Weisse (2) XXI. 881. $\alpha = 21^h\ 36^m\ 25^s$ $\delta = +38°\ 56'$

74.595	19^h20^m	400	3″26	177°1	8.0 : 10.5 : aria pessima, misura approssimata.
74.817	23.54	310	3.67	185.0	7.5 : 11.0.
75.427	18.36	310	3.33	181.2	7.5 : 10.5 : misura mediocre, aria cattiva.
75.597	23.46	400	3.54	179.5	8.0 : 11.0 : misura sufficiente.
75.682	19.47	400	3.25	181.3	8.0 *non bianca :* 11.5 : difficile.
77.594	18.30	500	3.63	179.0	7.7 : 10.5 : bene.
77.786	23.51	310	3.46	181.6	8.0 : 11.0 : mediocre.
75.93	7 giorni		3″449	180°67	

B^5 275 = Groombridge 3634. $\alpha = 21^h\ 53^m\ 38^s$ $\delta = +60°\ 43'$

74.784	0^h10^m	500	ovale cert.	365°2	7.0 : 7.0 : bene per il difficile oggetto.
75.367	18.41	500	ovale	366.0	7.0 : 7.0 : difficilissima, condizioni mediocri.
76.597	17.32	500	0″26	357.3	7.0 : 7.0 : sformate : difficile : oblunga.
77.422	19.30	500	0.3	362.4	7.0 : 7.0 : *bianche :* pare certamente obl. : dist. stimata.
76.04	4 giorni		0″28	362°72	

B^5 277 = Lalande 44348. $\alpha = 22^h\ 34^m\ 12^s$ $\delta = +40^\circ\ 45'$

74.762	0^h22^m	500	separate?	200°9	8.2 : 8.5 : aria mediocre, angolo poco sicuro.
75.433	19.36	500	cert. obl.	18.4	8.5 : 8.5 : alquanto diffuse.
75.597	0.33	500	0″55	21.3	8.0 : 8.0 : diffuse, oblunga: la dist. mi par troppo forte.
75.627	18.32	500	0.46	197.2	8.0 : 8.5 : australe certo minore : misura discreta.
75.35	4 giorni		0″505	199°45	

B^5 279 = ω^2 *Aquarii*. $\alpha = 23^h\ 36^m\ 30^s$ $\delta = -15^\circ\ 12'$

74.773	23^h40^m	210	5″69	87°8	5.0 *bianca*: 11.0 : relativamente facile.
74.853	23.34	310	5.73	90.9	5.0 *bianca?* 11.0 : sufficiente.
75.602	23.35	210	5.56	87.4	5.0 : 11.0 : molto difficile, aria mediocre.
76.947	23.30	310	5.76	85.0	5.0 *gialla ch.*: 11.0 : bene.
75.54	4 giorni		5″685	87°77	

B^5 282. *Anonima*. $\alpha = 17^h\ 8^m\ 29^s$ $\delta = -14^\circ\ 27'$

75.290	$17^h\ 8^m$	310	4″16	153°4	7.0 *gialla ch.*: 12.0 : difficilissima.
75.364	17. 9	310	4.31	154.4	6.5 : 11.5 : aria mediocre.
75.567	17. 4	310	4.22	154.5	6.5 : 12.0 : bene.
75.41	3 giorni		4″230	154°10	

B^5 291 = Weisse (1) XXII. 436. $\alpha = 22^h\ 21^m\ 39^s$ $\delta = +3^\circ\ 55'$

74.773	$22^h\ 7^m$	500	cert. obl.	159°3	8.5 : 8.5 : frequentemente difformi.
74.853	22.24	500	allungata?	163.6	8.5 : 8.5 : sfigurate : misura poco certa.
75.873	22.13	500	0″3	147.7	8.5 : 8.5 : abbastanza vaga : misura dubbia.
77.772	22. 2	500	0.35	160.7	8.0 : 8.0 : certamente oblunga : distanza stimata.
75.82	4 giorni		0″33	157°82	

CATALOGO VI.

(1880,0)

B[6] 302 = Piazzi O. 245. $\alpha = 0^h\ 51^m\ 56^s$ $\delta = +20°\ 45'$

75.085	$2^h 51^m$	500	0″71	93°8	7.0 *bianchissima:* 8.0 : suffic. bene.
75.605	1.50	500 *	0.80	91.0	6.5 : 8.0 : bene.
76.539	22.49	500	0.78	91.8	6.5 *bianca:* 8.0 *turchina:* bene.
77.843	22.27	500	0.72	93.5	7.0 *bianca:* 8.5 : *cinerea ch.* : bene.
76.27	4 giorni		0″752	92°52	

B[6] 303 = *Piscium* 201. $\alpha = 1^h\ 3^m\ 9^s$ $\delta = +23°\ 9'$

74.960	$1^h\ 4^m$	500	separate?	286°0	7.0 : 7.5 : discreta.
75.085	3.10	500	0″59	285.9	7.5 : 8.0 *bianche* : sufficiente.
76.071	2.30	500	0.54	282.6	7.0 : 7.5 : nebbie continue : separate.
76.534	23.15	500 *	0.59	278.1	7.0 : 7.0 *bianche* : discreta.
77.591	23.58	500	0.76	104.0	7.0 : 7.2 certo minore : discreta : separate.
77.843	22.48	500	0.46	105.6	7.0 : 7.0 uguali : bene : talvolta separ. Dist. stim. 0″.5.
76.35	6 giorni		0″588	283°70	

B[6] 304 = Lalande 4613. $\alpha = 2^h\ 24^m\ 5^s$ $\delta = +36°\ 56'$

75.088	$5^h\ 5^m$	210	21″08	205°4	7.0 : 11.0 : non facile.
75.558	23.26	210	20.37	205.5	7.0 : 11.5 : sufficiente.
76.082	5.10	210	20.94	205.3	7.0 : 11.0 : sufficiente.
76.558	23.30	210	20.80	204.5	7.0 : 11.5 : difficile.
75.82	4 giorni		20″797	205°17	

B[6] 306 = *Arietis* 107. $\alpha = 2^h\ 36^m\ 52^s$ $\delta = +25°\ 8'$

75.624	$0^h 10^m$	310	3″02	20°2	6.5 : 11.0 : sufficiente.
76.082	5.49	400	2.80	15.1	6.0 : 11.0 : non facile.
77.602	1. 0	400	3.00	16.3	6.5 : 11.0 : difficile.
77.840	4.53	400	2.91	17.7	6.5 : 11.0 : pare buona.
76.79	4 giorni		2″932	17°32	

B⁶ 307 = Lalande 5133. $\alpha = 2^h\ 40^m\ 29^s$ $\delta = +29°\ 11'$

75.624	0h33m	210	14″62	315°2	7.5 : 11.5 : difficile : B non si vede bene.
76.082	6. 7	210	15.21	315.7	7.0 : 11.5 o 12.0 : difficilissima.
77.602	0.31	140	15.06	315.7	7.0 *gialla ch.* : 11.0 : non facile.
77.840	5.18	140	14.99	315.8	7.0 : 11.5 : difficilissima, per visione laterale.
76.79	4 giorni		14°970	315°60	

B⁶ 308 = Weisse (1) III. 564. $\alpha = 3^h\ 32^m\ 5^s$ $\delta = -8°\ 3'$

76.063	3h33m	400	1″73	330°5	9.0 : 10.0 : difficile, saltano molto.
76.772	3.28	400	1.25	327.2	8.5 : 9.5 : male, diffuse.
77.690	3.22	400	1.51	332.1	8.5 : 9.5 : non facile.
76.84	3 giorni		1″497	329°93	

B⁶ 309 = Lalande 7655. $\alpha = 4^h\ 1^m\ 21^s$ $\delta = +19°\ 25'$

75.071	4h 5m	310	5″80	280°6	8.0 : 11.5 : misura da poco : B si vede molto male.
75.090	4.40	310	5.40	277.1	8.0 : 11.5 : bene per l'oggetto difficile.
76.788	3.44	310	5.79	279.6	8.0 : 11.0 : sufficiente.
75.65	3 giorni		5″663	279°10	

B⁶ 314 = *Leporis* 3. $\alpha = 4^h\ 53^m\ 39^s$ $\delta = -16°\ 34'$

75.761	4h32m	500	cert. obl.	146°4	misura certa malgrado nebbie : dist. stim. 0″.5.
76.071	4.47	500	0″40	154.2	6.5 : 6.5 *bianche* : un po' diffuse : oblunga stim. 0″.4.
76.788	4.34	500	0.40	149.5	7.0 : 7.0 *bianche* : obl. fra uguali : stima 0″.4.
78.126	4.28	500	0.48	329.4	6.5 : 7.5 : cert. cuneo, stim. 0″.4 : suff. bene.
76.69	4 giorni		0″427	149°87	

B⁶ 315 = Arg. Oelt. 5402. $\alpha = 4^h\ 53^m\ 54^s$ $\delta = +49°\ 22'$

77.033	1h53m	210	10″05	226°9	9.0 : 11.0 : difficilissima.
77.676	2.21	210	10.85	225.5	9.0 : 11.0 : difficilissima.
77.35	2 giorni		10″450	226°20	

B⁶ 316 = Lalande 9181. $\alpha = 4^h\ 56^m\ 51^s$ $\delta = -5°\ 29'$

75.764	4h25m	400	1″36	177°0	8.0 : 8.0 : aria ottima : buona misura.
76.063	4.22	500	1.30	177.3	8.0 : 8.2 austr. min. : saltano.
76.788	4.55	400	1.03	175.9	8.5 : 8.5 : diffuse.
77.783	4.44	500	1.05	176.9	8.0 : 8.0 : sufficiente.
76.60	4 giorni		1″185	176°78	

B^6 318 = Lalande 9873. $\alpha = 5^h\ 10^m\ 11^s$ $\delta = -3°\ 37'$

75.112	4h 1m	500	0″63	226°7	8.5 : 9.0 : alquanto diffuse.
75.832	4.58	400	cert. obl.	225.1	8.5 : 8.7 : non bene definite.
77.756	4.59	400	0.70	229.8	8.0 : 8.5 : alquanto diffuse : travedo la separazione.
76.23	3 giorni		0″665	227°20	

B^6 320 = β *Leporis*. $\alpha = 5^h\ 23^m\ 6^s$ $\delta = -20°\ 51'$

75.077	5h 8m	310	—	268°4	dopo l'angolo s'infosca. B = 11.0 ?
75.112	5.15	310	2″89	267.1	3.5 *gialla ch.* : 11.0 : difficile.
76.068	5. 9	400	2.71	279.9	3.5 *aurea ch.* : 10 0 ; aria ottima : misura capitale.
76.077	5.41	400	2.86	280.2	tutto è dubbio : aria pessima.
76.761	5.25	400	—	288.8	3.0 : 11.0 : bene, ma dopo l'angolo si annuvola.
76.783	5.40	310	2.91	289.3	3.0 : 11.0 : sufficiente.
77.123	5.37	310	—	291.1	B si vede poco e solo ad intervalli : poi si copre.
77.178	6.15	400	3.06	293.6	3.0 *gialla ch.* : 11.0 : nebbie : misura laboriosa.
77.690	4.10	310	3.18	294.6	3.0 : 11.0 : molto agitate.
77.756	5.20	400	2.85	294.0	3 0 *gialla ch.* : 11.0 : agitate, misura difficile.
77.835	5.27	400	2.99	294.6	3.0 : 10.5 : bene e relativamente facile.
78.126	5.33	310	2.99	292.8	3.0 *gialla* : 10.5 : si agitano, non facile.
78.172	5.58	400	3.03	292.6	3.0 *gialla* : 11.0 : B si vede male ed A bolle.
78.758	5.29	310	3.19	294.0	3.0 : 11.0 : B si vede di raro, difficile.

B^6 321 = *Leporis* 45. $\alpha = 5^h\ 33^m\ 59^s$ $\delta = -17°\ 55'$

			A : B		A : C		A : D		A	B	C	D
76.077	3h59m	140	76″38	6°13′	89″23	136° 2′	126″41	298°22′	7.0	8.0	9.0	8.5
77.107	4.50	140	76.03	6.14	89.69	135.59	126.52	298.34	7.0	8.0	9.0	8.5
76.59	2 giorni		76″205	6°13′5	89″460	136° 0′5	126″465	298°28′0				

A : a

76.068	4h27m	500	0″58	142°5	7.0 *bianca* : 8.5 *cinerea* : bene ; dist. stim. 0″.6.
77.783	5.12	500	0.71	145.0	7.0 : 8.5 : alquanto diffuse.
78.126	4.55	500	0.75	145.9	6.5 : 8.0 : bene per l'oggetto difficile.
77.33	3 giorni		0″680	144°47	

C : c

76.068	4h40m	500	1″43	360°4	10.0 : 10.5 : difficilissima.
77.835	5.48	400	1.14	357.5	9.0 : 9.5 : oblunga, non separate.
78.126	5.13	310	1.21	354.7	9.0 : 10.0 : difficile.
77.34	4 giorni		1″260	357°53	

B⁶ 325 = Lalande 11915. $\alpha = 6^h\ 8^m\ 44^s$ $\delta = -1°\ 41'$

75.764	6^h24^m	500	2″57	98°4	8.5 : 10.0 : mediocre, B non si vede sempre bene.
76.788	5.55	400	2.22	94.3	8.5 : 10.5 : non facile.
76.28	2 giorni		2″395	96°35	

B⁶ 326 = Lalande 13404. $\alpha = 6^h\ 49^m\ 57^s$ $\delta = +2°\ 28'$

75.832	6^h29^m	400	1″24	64°5	8.0 *bianca* : 9.5 : passabile.
77.835	6.20	400	1.26	61.2	8.0 : 9.5.
76.83	2 giorni		1″250	62°85	

B⁶ 327 = Lalande 13492 A : B. $\alpha = 6^h\ 52^m\ 28^s$ $\delta = -2°\ 52'$

75.832	6^h45^m	400	1″01	104°9	7.0 . 8.0 *bianche* : diffuse, misura poco certa.
77.835	6.44	500	0.91	96.7	7.5 : 8.0 *bianche*.
76.83	2 giorni		0″960	100°80	

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

75.832	$7^h\ 1^m$	210	13″13	102°7	C = 11.5 : difficilissima.
77.835	7. 0	210	13.31	102.4	. . . 11.5 : difficilissima, per visione laterale.
76.83	2 giorni		13″220	102°55	

B⁶ 328 = Σ 1026 rej = *Canis majoris* 139. A : B. $\alpha = 7^h\ 1^m\ 3^s$ $\delta = -11°\ 7'$

75.246	7^h19^m	500	par doppia	130°8 ✻	6.5 : 8.0 : misura poco certa, inquiete.
75.249	7.23	500	separ ?	127.3 ✻	6.0 : 8.0 : aria discreta, ma misura difficilissima.
76.071	7. 1	500	0″3 al più	135.6	6.0 *bianca* : oblunga molto vaga.
76.244	7.10	500	0.3 ovale	119.8 ✻	6.5 : 6.5 : aria ottima, misura però abbastanza dubbia.
75.70	4 giorni		0″3	128°37	

B⁶ 330. *Anonima*. $\alpha = 7^h\ 13^m\ 27^s$ $\delta = -0°\ 41'$

75.871	7^h16^m	400	1″22	218°4	8.5 : 10.0 : difficilissima.
77.873	7.20	400	1.34	217.6	9.0 : 11.0 : difficilissima.
76.87	2 giorni		1″280	218°00	

B⁶ 332. Vedi Σ 1097.

B⁶ 335 = Lalande 17341. $\alpha = 8^h\ 41^m\ 58^s$ $\delta = +3°\ 2'$

75.893	8ʰ 5ᵐ	310	2″87	266°9	7.5 : 11.0 : difficile ; meglio la distanza.
76.088	8.30	310	2.58	269.8	7.0 : 10.0 ; mediocre.
75.99	2 giorni		2″725	268°35	

B⁶ 336 = Lalande 18173. $\alpha = 9^h\ 6^m\ 10^s$ $\delta = -16°\ 19'$

76.082	8ʰ25ᵐ	400	1″92	238°1	8.5 ; 9.0 : malissimo specialmente la distanza.
76.263	8.30	400	1.95	238.4	9.0 : 10.0.
76.17	2 giorni		1″935	238°25	

B⁶ 337 = Lalande 18502. $\alpha = 9^h\ 16^m\ 54^s$ $\delta = -17°\ 23'$

76.082	8ʰ53ᵐ	210	7″71	320°8	7.0 *bianca :* 10.0 ; passabile.
76.263	8.54	310	7.69	320.8	7.0 : 11.0 : sufficiente.
76.17	2 giorni		7″700	320°80	

B⁶ 338 = Lalande 18518. $\alpha = 9^h\ 17^m\ 16^s$ $\delta = -14°\ 59'$

76.082	9ʰ 7ᵐ	210	6″46	274°0	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.263	9.11	310	6.85	274.7	8.5 : 10.0 : sufficiente.
76.17	2 giorni		6″655	274°35	

B⁶ 339 = Lalande 18737. $\alpha = 9^h\ 25^m\ 16^s$ $\delta = -15°\ 13'$

76.082	9ʰ33ᵐ	310	1″32	212°7	8.7 : 9.2 : tutto difficilissimo : dist. stim. 1″.0.
76.263	9.34	500	1.24	218.7	9.0 : 10.0 : difficilissima, diffuse.
76.17	2 giorni		1″280	215°70	

B⁶ 340 = Lamont 624. $\alpha = 11^h\ 23^m\ 49^s$ $\delta = +3°\ 51'$

75.397	12ʰ24ᵐ	310 *	3″96	7°6	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.255	10.43	400	3.92	6.5	8.0 : 10.0 : sufficiente.
77.334	11. 4	210	3.74	7.4	8.0 : 10.5.
76.33	3 giorni		3″873	7°17	

B^6 341 = *Hydrae* 348. $\alpha = 12^h\ 57^m\ 19^s$ $\delta = -19°\ 56'$

76.255	12^h33^m	500	0″78	135°7	6.5 : 7.0 *bianche:* bene: dist. stim. 0″.7.
76.378	12.41	500	0.78	137.0	6.5 : 7.0 *bianche:* definizione mediocre, nebbie.
78.372	13. 0	500	0.92	136.0	5.7 : 6.2 *bianche:* bella coppia, bene.
77.00	3 giorni		0″827	136°23	

B^6 342 = Arg.-Oelt. 12741. $\alpha = 13^h\ 8^m\ 49^s$ $\delta = -18°\ 17'$

76.255	12^h52^m	500	3″80	37°0	8.0 : 8.7 : sufficiente.
76.411	13. 4	400	3.99	35.7	8.0 : 8.5 : bene.
76.33	2 giorni		3″895	36°35	

B^6 346 = *Librae* 23. $\alpha = 14^h\ 41^m\ 49^s$ $\delta = -16°\ 50'$

76.463	14^h43^m	500	1″17	236°5	7.5 : 8.0 *bianche*: ondeggiano molto.
78.413	14.20	400	1.38	235.7	7.0 : 8.0 *bianchissime:* abbastanza bene.
77.44	2 giorni		1″275	236°10	

B^6 348 = 2 *Serpentis.* $\alpha = 14^h\ 55^m\ 40^s$ $\delta = +0°\ 20'$

75.506	15^h15^m	500 *	0″4 ?	115°1	5.0 : 7.0 : il tutto pare *rosso:* cuneata.
75.512	15.29	500 *	cert. cun.	117.2	6.0 : 7.0 : *rosse ch.:* definizione mediocre.
75.575	16.33	500 *	0.37	109.7	4.5 : 7.5 : *rosse?* aria nebbiosa.
76.411	14.44	500	0.58	116.6	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea*: osservazione certa: aria ottima.
75.75	4 giorni		0″475	114°65	

B^6 349 = Lalande 27579. $\alpha = 15^h\ 2^m\ 52^s$ $\delta = +2°\ 9'$

76.515	15^h45^m	310	4″06	39°6	7.5 ? 11.0 : aria velata, B si vede a stento.

B^6 355 = Lalande 29506. $\alpha = 16^h\ 4^m\ 14^s$ $\delta = +45°\ 42'$

75.575	18^h15^m	500	cuneata 0″37	275°5	7.5 : 8.5 : nebbie : poco certa.
75.635	18.36	500	cert. doppia 0.35	275.1	7.0 : 8.0 : variano.
76.465	14.14	500	molto vaga 0.3 ?	285.7 *	7.5 : 8.0 : aria buona.
76.616	18.15	500	molto vaga 0.31	273.6	7.0 : 8.0.
77.430	14. 7	500	oblunga 0.35	106.5	7.5 : 7.5 *uguali*: nebbie continue.
76.34	5 giorni		0″345	279°28	

B^6 356 = Arg. Oeltz. 16336. $\alpha = 16^h\ 29^m\ 51^s$ $+ 69°\ 12'$

75.575	18^h47^m	210	6″88	118°5	9.0 : 11.5 : nebbie ; angolo più certo.
75.613	18.47	210	6.42	119.8	9.0 : 11.5 : aria mediocre.
77.443	14.20	310	7.24	118.1	9.5 : 11.5 : assai difficile.
76.21	3 giorni		6″847	118°80	

B^6 357 = Lalande 31094. $\alpha = 16^h\ 59^m\ 52^s$ $\delta = + 10°\ 43'$

75.671	17^h55^m	500	1″27	295°2 *	8.0 : 10.0 : bene.
76.504	16.49	500	1.23	295.3	8.5 : 10.0 : difficile, nebbie.
77.517	16.55	500	0.96	293.7	8.5 : 10.0 : non facile.
76.56	3 giorni		1″153	294°73	

B^6 359 = Weisse (2) XVIII. 1849. $\alpha = 19^h\ 0^m\ 7^s$ $\delta = + 23°\ 13'$

75.671	20^h33^m	500	4″33	81°7	8.5 : 10.0 : bene.
76.539	16.58	400	4.20	83.9	8.5 : 10.0 : sufficiente.
76.673	20.40	500	4.18	81.9	9.0 : 10.0 : diffuse.
76.808	20.13	310	4.35	82.7	9.0 : 10.0 : bene.
77.520	16.36	400	4.31	82.3	8.0 : 10.0 : sufficiente.
78.589	17.36	400	4.38	83.3	8.5 : 9.5 : sufficiente.
76.97	6 giorni		4″292	82°63	

B^6 360. *Anonima.* A : B. $\alpha = 19^h\ 14^m\ 18^s$ $\delta = + 35°\ 0'$

75.671	21^h10^m	310	6″29	71°0	8.0 : 10.0 : bene.
76.578	17. 0	310	6.38	72.4	8.5 : 10.0 : sufficiente.
76.808	20.52	210	6.23	71.9	8.5 : 10.0 : bene.
77.372	17. 4	210	6.20	73.4	8.5 : 10.0 : sufficiente.
76.61	4 giorni		6″275	72°17	

A : C

75.671	20^h57^m	210	36″52	343°14′	C = 9.5.
76.578	17.13	210	36.63	343. 7	. . . 11.0 ? sufficiente.
76.808	21. 4	210	36.43	343.55	. . . 11.0 : bene.
77.372	17.15	210	36.70	343.26	. . . 11.0 : non facile.
76.61	4 giorni		36″570	343°25′5	

B^6 361 = Weisse (2) XIX. 1429. $\alpha = 19^h\ 45^m\ 7^s$ $\delta = + 22°\ 22'$

74.908	21^h40^m	310	2″92	349°4	9.0 : 10.0 : sufficiente.
75.298	17.45	310	3.56	350.8	9.0 : 9.5 : non facile.
76.539	17.38	310	3.68	349.8	9.5 : 10.0 : non facile.
76.797	21. 9	310	3.80	349.9	9.5 : 10.0 : sufficiente.
75.89	4 giorni		3″490	349°97	

B⁶ 362. Vedi OΣ 406.

B⁶ 364 = Lalande 40166.

74.908	22ʰ13ᵐ	400	1″02	218°1	8.7 : 9.2 : sufficiente.
75.339	18. 0	500	—	40.6	8.5 : 8.7 : boreale certo minore : nebbie.
76.797	22. 5	500	1.09	219.8	8.5 : 8.7 : bene.
77.660	18.57	500	1.06	218.6	9.0 : 9.2 l'aria si fa pessima.
76.17	4 giorni		1″057	219°27	

B⁶ 366 = Arg.-Oeltz. 21157. A : B.

75.671	22ʰ53ᵐ	500	1″41	129°6	8.2 : 8.5 *bianche*: bene.
75.684	18.10	500	1.41	126.7	8.2 : 8.5 : bene.
76.468	16. 1	500	1.38	127.9	8.0 : 8.5 : bene.
76.769	23.25	500	1.42	129.2	8.0 : 8.5 : bene.
77.589	18.14	500	1.40	129.4	8.5 : 8.7 : non facile.
76.44	5 giorni		1″404	128°56	

C : D (trovata doppia il 3 Settembre 1875).

75.671	23ʰ 7ᵐ	310	0″7 ?	183°6	10.5 : 11.0 : difficilissima e poco sicura.
75.684	18.27	310	1.05	5.1	11.0 : 11.5 : difficilissima, ma più certa.
76.468	16.35	310	1.09	4.3	10.5 : 11.0 : difficilissima.
76.769	23.12	310	0.8	358.9	11.0 : 12.0 : separate, ma non posso misurar la distanza.
77.589	18.33	210	1.0	184.9	10.5 : 10.5 : angolo passabile. Vengono nebbie.
76.44	5 giorni		1″070	3°36	

$\frac{1}{2}(A+B) : \frac{1}{2}(C+D)$

75.671	23ʰ20ᵐ	140	50″74	106°21′
76.468	16.17	140	51.03	106. 7
76.769	23.37	140	50.57	106.33
76.30	3 giorni		50″780	106°20′3

B⁶ 367 = Lalande 40478. A : B.

75.597	22ʰ38ᵐ	500	0″57	116°2	7.5 : 7.7 : aria mediocre.
75.720	19.23	500	0.59	115.8	7.5 : 8.0 : definizione mediocre, C non veduta.
76.797	22.35	500	0.48	114.3	7.5 : 8.0 : un po' diffuse.
77.372	18.48	500	0.55	116.4	7.5 : 8.0 *bianche:* cuneo diffuso.
76.37	4 giorni		0″547	115°67	

$\frac{1}{2}(A+B) : C$

75.597	22ʰ56ᵐ	210	30″88	28°2	C = 12.0 : difficilissima.

B[6] 368 = *Aquarii* 45. $\alpha = 21^h\ 1^m\ 1^s$ $\delta = -9°\ 43'$

75.865	20h36m	500	oblunga	101°3 *	7.5 : 7.5 : aria mediocre: distanza maggiore di 0″.5.
75.873	20.54	500	0″53	97.4	7.5 : 8.0 : sufficiente.
76.556	21.32	500	0.45	99.1	7.2 : 7.5 *bianche*: oblunga; non ben definite.
77.750	20.56	500	0.61	93.2	7.0 : 7.5 *bianche*: sospetto di separazione.
77.835	20.57	500	0.67	94.5	7.0 : 7.5 : momento cattivo: dist. stim. 0″.6.
78.745	21. 5	500	0.78	82.1	7.5 : 7.5 : abbastanza ferme: dist. stim. 0″.5.

B[3] 370 = Arg.-Oeltz. 22429. $\alpha = 21^h\ 28^m\ 14^s$ $\delta = +52°\ 13'$

76.408	17h18m	400	3″52	326°1	8.5 : 9.0 : bene.
76.578	17.40	400	3.41	326.0	8.5 : 9.0 : bene.
76.769	0.16	500	3.46	326.4	8.5 : 9.0 : diffuse.
76.939	23.41	500	3.44	327.5	8.5 : 9.0 : molto male.
76.67	4 giorni		3″457	326°50	

B[6] 371 = Arg.-Oeltz. 22566. $\alpha = 21^h\ 32^m\ 58^s$ $\delta = +58°\ 10'$

76.408	17h32m	400	8″55	4°5	8.0 : 10.5 : bene.
76.578	17.56	400	8.53	3.7	8.5 : 11.0 : non facile.
76.769	0.30	210	8.10	3.8	8.0 : 10.5 : diffuse.
76.58	3 giorni		8″393	4°00	

B[6] 372 = DM. + 50° 3403. $\alpha = 21^h\ 35^m\ 49^s$ $\delta = +51°\ 1'$

76.408	17h52m	500	1″83	353°5	8.5 : 10.5 : non facile.
76.578	18.14	400	2.08	353.1	9.0 : 11.0 : non facile.
76.769	0.48	400	1.77	351.9	8.0 : 10.5 : diffuse.
77.972	0. 5	400	1.87	352.5	8.5 : 10.5 : difficile.
76.93	4 giorni		1″887	352°75	

B[6] 373. *Anonima.* $\alpha = 21^h\ 37^m\ 1^s$ $\delta = +48°\ 47'$

76.408	18h11m	310	4″27	172°4	9.5 : 12.0 : difficilissima.
76.578	18.33	310	3.69	164.7	10.0 : 12.0 : si vede male e solo per visione laterale.
76.764	23.58	210	4.41	175.9	11.0 : 12.0 : non molto certa: stella delle più difficili.
76.58	3 giorni		4″123	171°00	

B[6] 374 = Arg.-Oeltz. 22750. $\alpha = 21^h\ 38^m\ 59^s$ $\delta = +50°\ 27'$

76.402	18h50m	500	2″02	146°8	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.578	18.52	500	1.58	143.1	8.5 : 10.5 : passabile.
76.764	0.25	400	1.58	142.9	8.5 : 10.0 : bene.
77.422	19.16	500	2.07	143.1	8.5 : 10.5 : difficile.
77.972	0.27	400	2.04	140.9	8.5 : 10.5 : abbastanza male, aria cattiva.
77.03	5 giorni		1″858	143°36	

B⁶ 375 = Arg.-Oeltz. 23503. $\alpha = 22^h\ 4^m\ 29^s$ $\delta = +50°\ 11'$

76.408	18h32m	500	0″93	304°7	8.5 : 10.5 : difficilissima.

B⁶ 376 = Radcliffe 5607. $\alpha = 22^h\ 8^m\ 1^s$ $\delta = +59°\ 30'$

75.684	18h54m	310	3″62	150°6	8.0 *gialla:* 11.5 : bene.
76.788	19.34	400	3.52	147.8	8.0 *gialla:* 11.0 : bene.
76.24	2 giorni		3″570	149°20	

B⁶ 378 = Arg.-Oeltz. 23808. $\alpha = 22^h\ 12^m\ 50^s$ $\delta = +60°\ 16'$

75.684	19h 8m	310	3″22	88°3	9.0 : 10.0 : suff. bene.
77.422	19.57	400	3.14	93.3	9.5 : 10.5 : difficile, si vedono male.
76.55	2 giorni		3″180	90°80	

B⁶ 379 = Radcliffe 5658. $\alpha = 22^h\ 16^m\ 0^s$ $\delta = +53°\ 13'$

76.408	18h53m	500	1″21	334°6	8.0 : 8.7 : *bianche:* diffusione nel misurar la distanza.
76.786	19.26	500	1.15	333.0	8.5 : 9.5 : sufficiente.
76.939	1. 0	500	1.04	329.7	8.5 : 9.0 : male definite.
77.690	19.23	500	1.11	333.3	8.5 : 9.0 : sufficiente.
77.794	20. 0	500	1.16	331.6	8.5 : 9.0 : sufficiente.
77.972	1. 6	400	1.01	330.1	8.0 : 9.0 : passabile.
77.26	6 giorni		1″113	332°05	

B⁶ 380 = Radcliffe 5693. A : B. $\alpha = 22^h\ 2^m\ 2^s$ $\delta = +49°\ 6'$

75.684	19h35m	210	24″28	321°8	B = 12.0 : o forse maggiore ; nebbie.
76.507	18.36	140	24.47	321.5	. . . 12.0 : difficilissima.
76.10	2 giorni		24″375	321°65	

A : C (= OΣ² 234).

73.658	0h16m	210	36″03	133°44′	7.0 : 7.5 : diffuse.
74.694	19.43	210	36.35	134. 4	7.2 ; 7.5 ; aria mediocre.
76.567	18.36	140	36.56	134.42	7.7 : 8.2 *bianche:* laboriosa.
74.97	3 giorni		36″313	134°10′0	

B⁶ 381 = Weisse (2) XXII. 580. $\alpha = 22^h\ 27^m\ 22^s$ $\delta = +32°\ 47'$

76.408	19h20m	500	1″62	229°9	8.0 : 10.0 : diffuse : dist. stim. 1″.4.
76.783	20. 0	500	1.53	230.3	9.0 : 10.0 : non facile.
77.942	0.44	400	1.28	231.5	passabile.
77.04	3 giorni		1″477	230°57	

B⁶ 382 = B. A. C. 7983. A : B. $\alpha = 22^h\ 48^m\ 18^s$ $\delta = +44°\ 7'$

75.427	19ʰ20ᵐ	500	1″09	200°7	6.0 *bianca:* 8.5: difficile: aria mediocre.
75.597	0.55	500	1.13	212.8	5.5 *bianca:* 8.0 *azzurra ch.:* mediocre per l'agitazione.
75.673	18.30	500	0.92	201.7	6.5 *bianca*: 8.0 *azz. cin.*: misura capitale, aria esimia.
76.408	20.21	500 *	1.15	203.4	6.0 *bianca*: 8.0 *azzurra ch.*: sufficiente: non facile.
76.764	0.51	500	1.12	209.8	6.0 *bianca*: 7.0 *azzurro carico*: bene.
77.052	1.13	500 *	1.11	208.4	6.0 *bianca gialla ch.:* 8.0 *azzurra ch.*: poco ferme.
77.843	20. 0	500 *	1.00	203.0	6.0 *bianca:* 8.0 *azzurra ch.*: bene.
76.39	7 giorni		1″074	205°69	

A : C (= *h* 1828).

75.427	19ʰ40ᵐ	210	26″57	353°42′	C = 11.0: misura mediocre.
75.597	1.13	210	26.12	353. 7	. . . 10.0: sufficiente.
77.690	19.50	210	26.61	354. 4	. . . 11.0: male definite.
76.24	3 giorni		26″433	353°37′7	

B⁶ 384 = *Aquarii* 265. $\alpha = 22^h\ 56^m\ 14^s$ $\delta = -19°\ 5'$

76.619	23ʰ 2ᵐ	500	1″33	74°4	7.5: 9.0: sufficiente.
76.947	22.18	500 *	1.22	71.0	7.0 *bianca*: 9.0: non facile.
77.849	22.55	400	1.25	71.3	7.0: 9.5: non facile.
77.14	3 giorni		1″267	72°23	

La declinazione data nel Catalogo di B è alquanto errata.

B⁶ 385 = Weisse (2) XXIII. 40. A : B. $\alpha = 23^h\ 4^m\ 31^s$ $\delta = +31°\ 50'$

75.433	20ʰ14ᵐ	500	cert. cun.	146°4	7.0 ? 8.0 *bianche*: aria cattiva.
75.575	20.20	500	0″43	134.3	7.0 *bianca:* 8.5: misura discreta.
75.605	0.50	500	0.40 oval^	135.6	7.5: 7.5 *bianche:* un po' diffuse.
76.539	21.24	500	0.37 cun.	127.4	7.0: 8.0 *bianche:* sufficiente.
76.764	1.12	500	0.43 obl.	134.9	7.0: 7.5 *bianche:* sufficiente.
77.046	1. 4	500	0.47 obl.	137.5 *	7.5: 7.5 *bianche:* suff. bene.
77.873	21. 7	500	0.40 cun.	134.7	7.0: 8.0 *bianche*: bene.
76.40	7 giorni		0″417	135°83	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C (= *h* 5532).

75.575	20ʰ52ᵐ	140	58″05	77°13′	C = 9.0.
77.873	21.20	140	58.06	77. 4	. . . 8.5.
76.72	2 giorni		58″055	77° 8′5	

B^6 386 = B. A. C. 8173. $\alpha = 23^h\ 21^m\ 12^s$ $\delta = +70°\ 1'$

75.682	20ʰ44ᵐ	210	19″82	313°1	6.5 : 12.0 : difficilissima.
76.788	20.35	140	20.21	313.8	6.5 : 12.0 : difficilissima anche nell'aria buona.
77.698	1. 7	140	20.37	311.5	6.5 : 11.5 : difficilissima, B si vede a stento.
77.717	1.48	140	19.94	311.0	6.5 : 12.0 : difficilissima ; aria buona.
76.97	4 giorni		20″085	312°35	

B^6 387 = Lalande 46162. $\alpha = 23^h\ 28^m\ 8^s$ $\delta = -10°\ 22'$

75.564	23ʰ32ᵐ	210	5″57	71°9	8.5 : 10.0 : diffuse nella misura dell'angolo.
76.621	23.46	210	5.77	71.4	9.0 : 10.0 : aria cattiva.
77.835	23.35	210	5.84	71.5	8.5 : 10 5 : tollerabile.
76.67	3 giorni		5″727	71°60	

B^6 388 = Weisse (2) XXIII. 590. $\alpha = 23^h\ 28^m\ 52^s$ $\delta = +37°\ 30'$

76.465	20ʰ28ᵐ	140	21″77	334°3	6.5 *gialla* : 12.0 : difficilissima.

CATALOGO VII.

(1880,0)

B^7 394 = Lalande 678. $\alpha = 0^h\ 24^m\ 14^s$ $\delta = +46°\ 52'$

76.506	20ʰ50ᵐ	500	0″88	96°9	8.0 : 8.0 : separate : dist. stim. 0″.6.
76.769	20.14	500	0.75	280.5	8.5 : 9.0 : aria non buona : dist. stim. 0″.7.
77.046	2.54	500	0.85	276.5	8.0 : 8.2 *bianche* : ottima : dist. stim. 0″.7.
76.77	3 giorni		0″827	277°97	

B^7 396 = B. A. C. 282. $\alpha = 0^h\ 56^m\ 13^s$ $\delta = +60°\ 26'$

76.761	21ʰ40ᵐ	500	1″16	66°1	6.0 *bianca* : 8.5 *azzurra ch.* : ottima.
76.901	23.36	500	1.20	66.6	6.5 *bianca* : 9.0 : sufficiente.
77.036	3.41	500	1.24	65.9	6.0 *bianca* : 9.5 : sufficiente.
77.698	3.54	500	1.35	67.1	6.0 *bianca* : 9.5 : agitazione : B non si vede tanto bene.
77.10	4 giorni		1″237	66°42	

B^7 397 = Lalande 1943. $\alpha = 1^h\ 0^m\ 53^s$ $\delta = +46°\ 12'$

76.506	21^h38^m	310	8″90	142°0	7.7 *gialla*: 10.0: sufficiente.
76.769	22.10	210	8.60	142.3	7.5 *gialla*: 9.5: bene.
76.64	2 giorni		8″750	142°15	

B^7 398 = Arg.-Oeltz. 1200. $\alpha = 1^h\ 4^m\ 52^s$ $\delta = +47°\ 10'$

76.506	21^h55^m	500	1″95	52°5	9.0 : 9.0 : pare vi sian nebbie.
76.769	21.50	400	1.77	48.3	9.0 : 9.0 : non facile.
77.799	4.11	310	1.83	50.7	9.0 : 9.2 : non regge altro ingrandimento.
77.02	3 giorni		1″850	50°50	

B^7 399 = *Ceti* 211. $\alpha = 1^h\ 21^m\ 46^s$ $\delta = -11°\ 31'$

76.077	$2^h\ 2^m$	500 *	1″49	301°2	6.5 : 10.0 : non facile, ma buona.
76.945	1.20	400	1.29	304.5	6.5 : 10.0 : difficile, aria mediocre.
77.690	1.26	400	1.89	301.2	6.0 : 10.0 : passabile.
76.90	3 giorni		1″557	302°30	

B^7 401 = Weisse (1) III. 830. $\alpha = 3^h\ 44^m\ 10^s$ $\delta = -1°\ 52'$

76.772	3^h48^m	310	4″62	252°0	7.0 : 11.0 : male a causa dell'orologio.
77.123	3.39	310 *	4.85	256.7	7.0 : 10.5 : prima aria buona, poi nebbie.
77.690	3.40	310	4.49	254.8	6 5 *bianca*: 11.0: bene.
77.20	3 giorni		4″653	254°50	

B^7 403 = Weisse (1) IV. 379. $\alpha = 4^h\ 19^m\ 18^s$ $\delta = -2°\ 20'$

76.071	3^h40^m	500	2″00	100°3	7.0 : 8.5 : buona misura.
76.783	4. 0	400	2.08	103.8	7.7 *bianca*: 9.0 : discreta.
77.123	4.15	500	1.93	100.6	8.0 : 9.5 : difficilissima: nebbie.
77.739	4.32	400	2.02	102.1	7.7 : 9.0 : non bene definite.
77.750	3.46	400	2.04	97.9	8.0 : 9.5 : sufficiente.
77.09	5 giorni		2″014	100°94	

B^7 404 = DM. + 8° 805. $\alpha = 4^h\ 49^m\ 51^s$ $\delta = +8°\ 58'$

76.071	$4^h\ 8^m$	500	1″49	113°4	9.0 : 9.5 : difficilissima.
76.783	4.30	310	1.55	291.3	9.0 : 9.2 : sufficiente.
77.739	5. 0	400	1.55	110.5	9.0 : 9.0 : difficile.
77.835	4.49	400	1.64	112.2	9.5 : 9.5 : uguali : non facile.
77.11	4 giorni		1″557	111°85	

B^7 407 = Weisse (1) VIII. 1159. $\alpha = 8^h\ 45^m\ 50^s$ $\delta = -6^\circ\ 20'$

77.873	8^h53^m	210	6″09	165°4	7.7 *bianca*: 10.0: sufficiente.

B^7 408 = Groombridge 1484. $\alpha = 8^h\ 48^m\ 58^s$ $\delta = +63^\circ\ 54'$

77.397	13^h18^m	400	2″94	341°2	7.5 *bianca*: 10.5: bene.
77.873	6. 5	500	3.00	345.8	8.0: 10.0: bene.
78.140	4.92	400	2.88	345.1	8.0 *gialla ch.*: 10.5: discreta, ma non facile.
77.80	3 giorni		2″940	344°03	

B^7 409 = Weisse (1) VIII. 1383. $\alpha = 8^h\ 54^m\ 55^s$ $\delta = -8^\circ\ 43'$

78.260	8^h57^m	310	9″65	184°3	8.0 *bianca*: 10.5: sufficiente.

B^7 412 = Lalande 22722. $\alpha = 12^h\ 2^m\ 10^s$ $\delta = -17^\circ\ 55'$

77.389	12^h15^m	500 *	2″00	163°4	8.0: 8.5: bene.
78.372	11.55	500	2.32	162.6	8.0; 8.5: alquanto diffuse.
77.86	2 giorni		2″160	163°00	

B^7 415 = Arg.-Oeltz. 15675. A : B. $\alpha = 15^h\ 44^m\ 50^s$ $\delta = +65^\circ\ 57'$

76.389	$14^h\ 4^m$	210	12″72	336°8	8.5: 11.5: difficilissima.

A : C

76.389	$14^h\ 4^m$	210	30″82	357°6	C = 12.0: difficilissima.

B^7 417 = Lalande 32939. $\alpha = 17^h\ 52^m\ 13^s$ $\delta = +39^\circ\ 27'$

76.673	19^h36^m	500	1″43	269°4	8.0: 10.0: sufficiente.
76.775	20. 0	400	1.59	268.7	8.0: 10.0: aria mediocre.
77.520	15.33	500 *	1.47	271.8	8.5: 10.0: difficile.
78.509	15.45	400	1.84	270.9	8.0: 10.0: non facile.
77.37	4 giorni		1″582	270°20	

B^7 419 = Lalande 34259. $\alpha = 18^h\ 25^m\ 42^s$ $\delta = -7^\circ\ 55'$

76.619	18^h24^m	500	1″24	58 4	8.5: 9.0: nebbie: deboli.
76.764	18.57	400 *	1.18	57.3	8.5: 9.0: suff. bene.
77.704	18.50	500	1.23	57.3	8.5: 9.5: male definite.
77.03	3 giorni		1″217	57°67	

B⁷ 420 = Weisse (2) XVIII. 722. $\alpha = 18^h\ 25^m\ 53^s$ $\delta = +37°\ 5'$

76.567	16ʰ44ᵐ	400	1″47	277°1	9.5 : 11.0 : distanza difficile.
76.775	20.18	310	1.38	277.2	10.0 : 11.0 : difficile.
77.433	16.38	310	1.54	278.2	10.0 : 11.0 : difficile.
77.745	21. 1	310	1.41	275.7	9.5 : 11.0.
77.13	4 giorni		1″450	277°05	

B⁷ 421 = Weisse (2) XVIII. 1452. $\alpha = 18^h\ 48^m\ 3^s$ $\delta = +43°\ 15'$

76.567	16ʰ27ᵐ	400 *	0″98	288°9	9.0 : 9.0 : abbastanza bene.
76.775	20.54	400	1.03	292.3	9.0 : 9.5 : diffuse, ma ben separate.
77.487	15.46	500	0.90	110.1	9.0 : 9.0 : difficile.
77.802	21.15	310	1.08	288.4	9.5 : 9.7 : non facile.
77.16	4 giorni		0″997	289°92	

B⁷ 424 = Weisse (2) XIX. 676. $\alpha = 19^h\ 23^m\ 5^s$ $\delta = +35°\ 49'$

76.567	17ʰ 5ᵐ	400	2″60	39°8	9.0 : 10.0 : bene.
76.808	21.21	400	2.80	36.6	8.5 *gialla ch.* : 10.0 : non facile.
77.433	17. 3	310	2.98	38.5	9.0 : 10.0 : distanza assai difficile.
77.745	21.20	310	2.67	37.2	8.5 : 10.5 : non male.
77.14	4 giorni		2″762	38°02	

B⁷ 425 = Lalande 38087. $\alpha = 19^h\ 52^m\ 15^s$ $\delta = +19°\ 58'$

75.728	19ʰ22ᵐ	400	1″33	241°1	8.5 : 8.7 : diffuse : la precedente è minore.
76.463	20.10	500	1.28	242.1	9.0 : 9.2 : sufficiente.
76.676	19.22	500	1.18	240.7	9.0 : 9.2 : nebbie.
76.29	3 giorni		1″263	241°30	

1875. 728. Vi è una compagna minuta che segue a circa 10″: ma non posso misurarla bene.

B⁷ 426 e 427 = Arg.-Oeltz. 19938 e 19952. $\alpha = \begin{cases} 19^h\ 59^m\ 13^s \\ 19.\ 59.\ 28 \end{cases}$ $\delta = \begin{cases} +54°\ 18' \\ +54.\ 20 \end{cases}$

A : B (= 426).

76.564	17ʰ35ᵐ	400	5″51	311°1	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.627	17.45	400	5.67	309.0	8.5 : 10.5 : si vedono male.
76.772	22.12	500	5.83	308.7	8.0 : 10.0 *gialle* : un po' diffuse.
76.942	23. 1	400	5.90	310.9	8.0 : 10.0 : aria non buona.
77.589	17.25	500	5.62	309.4	8.5 : 10.0 : un po' velate.
77.802	22.10	400	5.95	311.2	8.0 : 10.5 : alquanto diffuse, e B si vede poco.
77.05	6 giorni		5″747	310°05	

(Continua B 426-427).

C : D (= 427).

76.564	17^{h}51^m	400	2″84	337°3	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.627	17.27	400	3.07	337.0	8.0 : 10.0 : sufficiente.
76.772	22.25	500	2.94	335.9	8.0 : 10.0 : diffuse.
76.942	23.13	400	3·14	337.1	8.0 : 10.0 : aria cattiva.
77.589	16.57	500	3.03	335.2	8.5 : 10.0.
77.802	22.23	400	3.06	336.3	8.0 : 10.0.
77.05	6 giorni		3″013	336°47	

A : C

76.564	17^{h}20^m	140	166″49	53°27′	
76.772	21.47	140	166.40	53.16	non facile.
77.586	17. 2	140	166.07	53.23	aria cattiva.
77.802	22.38	140	165.71	53.16	aria leggermente velata.
77.18	4 giorni		166″167	53°20′5	

B^7 428 = DM. + 12° 4226.

75.728	20^h 5^m	400	cert. obl.	157°1	7.5 : 7.5 *bianche* : molto tremore : stima 0″.4.
75.758	20.12	500	0″52	342.0	7.0 *bianca* : 9.0 *oscura* : certissimo doppia.
76.463	20.33	500	oblunga?	343.6	7.5 : 8.0 ? molto dubbiosa.
76.758	20. 5	500	0.57	347.7	7.0 *bianca* : 9.0 *azzurra* : bene.
77.750	20.11	500	0.59	348.1	7.0 : 9.0 : aria buona, ma non vedo bene B.
76.49	5 giorni		0″560	343°70	

B^7 429 = Lalande 38521. A : B.

76.679	21^{h}55^m	210	7″82	26°4	7.0 : 11.0.
76.775	22.18	210	7.69	25.3	7.0 : 11.0.
76.73	2 giorni		7″755	25°85	

A : C

76.679	22^h 9^m	210	11″09	300°7	C = 9.5 : bene.
76.775	22.27	210	11.14	300.7	. . . 9.5.
76.73	2 giorni		11″115	300°70	

A : D

76.679	22^{h}20^m	210	28″21	106°2	D = 11.5 : molto difficile.
76.775	22.37	210	28.08	107.4	. . . 11.5 : difficilissima.
76.73	2 giorni		28″145	106°80	

A : E

76.679	22^{h}33^m	210	36″00	28°4	E = 8.0 : bene.
76.775	22.52	210	35.97	28.1	. . . 7.5.
76.73	2 giorni		35″985	28°25	

B^7 430 = DM. + 35° 4008. A : B. $\alpha = 20^h\ 6^m\ 68^s$ $\delta = + 35° 28'$

76.638	17ʰ57ᵐ	310	1″14	15°0	9.5 : 10.0 : nebbie.
76.679	22.54	400	1.09	20.7	9.5 : 10.0 : molto difficile.
78.589	18. 6	500	1.06	20.5	9.0 : 10.5 : molto difficile.
77.30	3 giorni		1″097	18°73	

A : C

76.638	18ʰ11ᵐ	210	16″91	51°3	C = 9.5 : nebbie.
78.589	18.16	210	17.28	51.4	. . . 9.0 : molto difficile.
77.61	2 giorni		17″095	51°35	

B^7 431 = Weisse (2) XX. 530. $\alpha = 20^h\ 15^m\ 25^s$ $\delta = + 35° 53'$

76.635	17ʰ27ᵐ	500 *	0″56	221°8	8.5 : 8.7 : passabile.
76.679	23.16	500	0.63	226.3	8.5 : 9.0 : talvolta separate.
76.827	23. 1	500	0.46	220.2	8.5 : 8.7 : sufficiente.
77.372	17.39	400	0.61	37.3	8.5 : 8.5 : vedo le due : discreta : stima 0″.6.
77.840	22.32	500	0.51	221.4	8.5 : 9.0 : talvolta separate : stima 0″.6.
78.624	17.38	500	0.59	217.7	5.5 : 9.0 : passabile : vedo le due : stima 0″.6.
77.33	6 giorni		0″560	220°78	

B^7 432 = Weisse (2) XX. 698. $\alpha = 20^h\ 20^m\ 13^s$ $\delta = + 35° 23'$

76.638	17ʰ38ᵐ	500	1″18	194°0	8.5 : 10.0 : sufficiente.
76.679	23.33	500	1.24	194.3	8.0 : 10.0 : diffuse.
76.827	23.19	500	1.24	198.7	9.0 : 10.0 : alquanto diffuse.
77.372	18. 0	400	1.19	191.6	8.5 : 9.5 : *bianche* : discreta.
78.624	18. 0	500	1.34	197.3	9.0 : 10.0 : sufficiente.
77.23	5 giorni		1″238	195°18	

B^7 434 = Weisse (2) XX. 941. $\alpha = 20^h\ 28^m\ 4^s$ $\delta = + 41° 27'$

76.567	17ʰ23ᵐ	500	1″43	101°6	8.7 : 9.7 : non facile : un po' diffuse.
76.764	22.15	500	1.34	101.8	9.5 : 10.0 : non facile.
78.548	17. 6	310	1.34	100.0	appena si vedono.
77.29	3 giorni		1″370	101°13	

B^7 435 = Lalande 39867. $\alpha = 20^h\ 33^m\ 14^s$ $\delta = + 14° 35'$

75.758	20ʰ36ᵐ	400	2″95	112°5	8.0 : 11.0 : discreta.
76.463	20.49	400	2.71	113.2	8.0 : 10.5 : non facile.
76.758	20.34	400	2.99	114.6	8.5 : 11.0 : difficile.
77.750	20.36	500	2.78	113.9	8.0 : 11.0 : non facile.
76.68	4 giorni		2″857	113°55	

B^7 436 = Arg.-Oeltz. 23612. $\alpha = 22^h\ 6^m\ 44^s$ $\delta = +57°\ 21'$

76.567	$18^h\ 5^m$	140	19″63	327°5	7.5 : 11.5 : non facile.

CATALOGO VIII.

(1880,0)

B^8 441 = Lalande 39013. $\alpha = 20^h\ 12^m\ 37^s$ $\delta = +28°\ 46'$

77.578	$17^h 17^m$	210	5″58	68°9	7.0 *gialla rossa ch.*: 11.5: assai difficile, aria mediocre.
77.778	22. 8	210	5.91	66.4	6.5 *gialla ch.*: 11.5: distanza difficilissima.
77.68	2 giorni		5″745	67°65	

B^8 445 = *Cygni* 287. $\alpha = 20^h\ 58^m\ 23^s$ $\delta = +28°\ 37'$

77.578	$17^h 52^m$	210	4″60	106°6	7.5 : 12.0 : difficilissima.

B^8 452 = Lalande 44915. $\alpha = 22^h\ 51^m\ 37^s$ $\delta = +42°\ 22'$

77.712	$19^h 31^m$	140	6″29	255°3	7.0 *aranc. ch.*: 12.0: non si vede che con 140.

CATALOGO IX.

(1880,0)

B^9 459 = Weisse (1) XII. 689. $\alpha = 12^h\ 41^m\ 58^s$ $\delta = +4°\ 7'$

77.490	$15^h 53^m$	210	3″61	285°2	8.5 : 11.5 : assai difficile.
78.372	12.38	310	4.00	293.8	8.0 : 11.5 : non facile.
77.93	2 giorni		3″805	289°50	

B^9 460 = Weisse (1) XIII. 273. $\alpha = 13^h\ 18^m\ 40^s$ $\delta = -15°\ 0'$

77.389	$12^h 56^m$	500	2″07	35°2	8.0 *bianca*: 10.5: discreta.
78.413	13.15	400	2.31	37.6	8.5 : 10.5 : non facile.
77.90	2 giorni		2″190	36°40	

B^9 462 = Lamont 1702. $\alpha = 14^h\ 23^m\ 46^s$ $\delta = -3^\circ\ 11'$

77.389	$13^h 50^m$	310	2″00	324°9	9.5 : 9.7 *bianche* : non facile.
77.463	14.55	400	2.03	324.0	9.5 : 10.0 : non facile.
77.43	2 giorni		2″015	324°45	

B^9 464 = Weisse (1) XVIII. 476. $\alpha = 18^h\ 21^m\ 45^s$ $\delta = +6^\circ\ 29'$

76.652	$19^h 17^m$	500	1″29	110°8	8.5 : 9.5 : passabile.
77.693	18.30	400	1.11	111.8	8.5 : 9.5 : passabile.
77.17	2 giorni		1″200	111°30	

B^9 465 = DM. + 56° 2130. $\alpha = 18^h\ 41^m\ 38^s$ $\delta = +56^\circ\ 45'$

76.772	$21^h\ 0^m$	310	3″06	293°2	9.0 : 11.0 : bene pel difficile oggetto.
77.802	20.53	310	3.24	292.5	9.0 : 11.0 : sufficiente.
77.29	2 giorni		3″150	292°85	

B^9 466 = Weisse (1) XVIII. 1503. $\alpha = 18^h\ 59^m\ 34^s$ $\delta = +10^\circ\ 39'$

76.756	$19^h\ 5^m$	500	1″64	167°7	9.0 : 10.0 : nebbie.
78.712	19.15	400	1.79	162.6	9.5 : 10.0: non facile.
77.73	2 giorni		1″715	165°15	

B^9 468 = Lalande 37571. $\alpha = 19^h\ 39^m\ 58^s$ $\delta = +3^\circ\ 57'$

76.676	$20^h\ 5^m$	210	9″61	184°7	7.0 : 11.5 : bene.
76.797	19.41	210	9.54	181.0	7.0 : 11.0 : non facile.
77.427	20. 0	210	9.50	181.6	7.0 : 11.5 o 12.0 : cattiva misura, B si vede male.
76.97	3 giorni		9″550	182°43	

B^9 469 = Weisse (2) XIX. 1757. $\alpha = 19^h\ 54^m\ 28^s$ $\delta = +24^\circ\ 24'$

76.679	$21^h\ 2^m$	210	14″37	175°3	8.5 *gialla* : 11.0 : bene.
76.797	21.50	210	14.72	175.9	8.0 : 10.5: sufficiente.
77.553	17.30	210	14.19	175.0	8.5 : 10.5 : non facile.
77.01	3 giorni		14″427	175°40	

B^9 470 = Arg.-Oeltz. 20079. $\alpha = 20^h\ 3^m\ 41^s$ $\delta = +63°\ 25'$

76.772	21ʰ22ᵐ	310	2″32	213°8	9.5 : 11.0 : difficilissima.
78.608	17.40	310	2.48	215.8	9.5 : 11.0 : non facile.
77.69	2 giorni		2″400	214°80	

B^9 471 = DM. + 61° 2046. $\alpha = 20^h\ 41^m\ 1^s$ $\delta = +62°\ 0'$

76.772	22ʰ52ᵐ	310	1″46	125°9	10.0 : 10.0 : bene separate, ma molto difficili.

B^9 472 = DM. + 61° 2078. $\alpha = 20^h\ 57^m\ 12^s$ $\delta = +61°\ 23'$

76.772	23ʰ12ᵐ	500	0″76	6°5	8.5 : 8.5 : talvolta vedo le due, ma vi è agitazione.
77.690	18. 1	500 *	0.56	6.5	8.0 : 8.5 : discreta.
78.597	18. 0	500	0.67	4.4	8.0 : 8.5 : sufficiente.
77.69	3 giorni		0″663	5°80	

B^9 473. *Anonima.* $\alpha = 21^h\ 1^m\ 26^s$ $\delta = -10°\ 42'$

76.676	21ʰ 4ᵐ	400	1″86	114°8	9.0 : 10.0 : non facile.
76.758	21.22	400	1.54	116.3	9.0 : 10.0 : non facile.
77.819	20.52	400	1.81	115.3	9.0 : 10.5 : molto difficile.
77.08	3 giorni		1″737	115°47	

B^9 476 = Weisse (2) XXII. 180. $\alpha = 22^h\ 8^m\ 41^s$ $\delta = +30°\ 48'$

76.761	19ʰ 6ᵐ	310	2″67	92°2	9.5 : 10.0 : sufficiente.
76.827	23.45	400	2.57	93.9	9.5 : 10.0 : si vedono poco.
77.925	0.16	310	2.68	94.1	9.5 : 10.5 : non facile.
78.758	19.16	400	2.38	92.3	9.5 : 10.0 : sufficiente.
77.57	3 giorni		2″575	93°12	

B^9 477 = Weisse (2) XXII. 225. $\alpha = 22^h\ 10^m\ 28^s$ $\delta = +30°\ 49'$

76.761	19ʰ21ᵐ	310	6″31	45°7	9.0 : 11.0 : aria buona.
76.827	0. 6	310	6.53	46.2	9.5 : 11.0 : sufficiente.
78.758	19.40	310	6.69	45.3	9.5 : 11.0 : sufficiente.
77.45	3 giorni		6″510	45°73	

B⁹ 479 = DM. + 67° 1444. $\alpha = 22^h\ 26^m\ 28^s$ $\delta = +67°\ 33'$

76.761	20ʰ 6ᵐ	310	2″28	30°8	10.0 : 11.0 : molto difficile.
77.443	20.20	210	2.55	28.9	9.5 : 11.5 : vale quanto una stima.
77.10	2 giorni		2″415	29°85	

B⁹ 480 = Weisse (1) XXII. 716. $\alpha = 22^h\ 35^m\ 18^s$ $\delta = +4°\ 6'$

76.914	22ʰ 7ᵐ	400	0″79	63°1	9.5 : 10.0 : molto difficile.
77.739	21.43	500	0.93	68.8	8.5 : 10.0 : diffuse, distanza incerta.
77.876	22.50	400	0.86	65.1	9.0 : 9.5 : assai difficile, non sempre separate.
77.51	3 giorni		0″860	65°67	

B⁹ 482 = DM. + 62° 2350. $\alpha = 23^h\ 55^m\ 44^s$ $\delta = +62°\ 39'$

76.761	21ʰ 6ᵐ	210	4″10	344°1	10.5 : 11.0 : buona : travedo C, ma non è misurabile.
77.698	2.49	310	4.05	341.2	9.0 : 11.0 : difficile.
77.23	2 giorni		4″075	342°65	

CATALOGO X.

(1880,0)

B¹⁰ 513 = 48 *Cassiopeiae.* $\alpha = 1^h\ 52^m\ 7^s$ $\delta = +70°\ 19'$

78.695	20ʰ40ᵐ	500	1″05	265°0	5.0 *bianca gialla ch.*: 7.0 *gialla cinerea ch.*: buona.

B¹⁰ 535 = 38 *Persei.* $\alpha = 3^h\ 36^m\ 47^s$ $\delta = +31°\ 54'$

77.843	0ʰ30ᵐ	500	0″96	60°5	4.0 : B confusa col 1° anello d'interferenza.

B¹⁰ 537 = DM. + 24° 0563. $\alpha = 3^h\ 39^m\ 53^s$ $\delta = +24°\ 28'$

77.840	5ʰ42ᵐ	500	cun. 0″4	196°9	8.5 : 10.0 : angolo sommamente difficile.
77.843	1.41	500	cun. 0.35	191.9	8.0 : 10.0 : assai vaga.
77.84	2 giorni		0″37	194°40	

B[10] 547 = 47 *Tauri*. $\alpha = 4^h\ 7^m\ 25^s$ $\delta = +8°\ 58'$

77.739	$3^h 56^m$	500	0″89	357°1	5.0 : 7.5 certo *olivastra:* sufficiente: dist. stim. 0″.9.
77.835	4.30	500	0.85	361.8	5.0 *gialla* : 8.0 : il primo anello imbarazza.
78.126	3.38	500 *	0.73	360.3	5.0 *bianca*: 7.0 *azzurra ch.*: aria buona: stima 0″.7.
77.90	3 giorni		0″823	359°73	

B[10] 573 = Lalande 13642. $\alpha = 6^h\ 56^m\ 11^s$ $\delta = -10°\ 42'$

78.216	$6^h 58^m$	500	0″82	246°9	7.5 : 8.0 *bianche:* discreta.

B[10] 578 = Lalande 14545. $\alpha = 7^h\ 21^m\ 46^s$ $\delta = -17°\ 37'$

78.216	$7^h 22^m$	400	2″51	50°6	7.5 : 10.5 : non facile

B[10] 581 = Lalande 15743. A : B. $\alpha = 7^h\ 57^m\ 44^s$ $\delta = +12°\ 38'$

78.216	$8^h 5^m$	500	obl. 0″4	180°3	8.7 : 8.7 uguali : sufficiente.

$\frac{1}{2}(A+B):C$

78.216	$7^h 51^m$	210	4″76	184°3	C = 11.0 : non facile.

B[10] 583 = Lalande 15959. $\alpha = 8^h\ 3^m\ 18^s$ $\delta = -6°\ 21'$

78.260	$8^h 11^m$	310	1″71	67°5	9.5 : 10.0 : sufficiente.

B[10] 586 = *Monocerotis* 237. $\alpha = 8^h\ 41^m\ 49^s$ $\delta = -16°\ 37'$

78.260	$8^h 38^m$	500	0″54	45°7	6.5 : 8.5 : vengono nebbie.

B[10] 591 = Weisse (1) IX. 477. $\alpha = 9^h\ 23^m\ 33^s$ $\delta = -2°\ 36'$

78.216	$9^h 3^m$	500	0″73	31°9	8.0 : 9.0 : diffusione : non molto sicura.

B[10] 594 = *Leonis* 150. $\alpha = 10^h\ 16^m\ 20^s$ $\delta = +15°\ 58'$

78.334	$10^h 20^m$	500 *	1″55	142°1	6.5 : 11.0 : difficile.

B[10] 610 = *Virginis* 504. $\alpha = 13^h\ 17^m\ 28^s$ $\delta = -20°\ 19'$

78.408	13ʰ21ᵐ	310	3″77	17°4	7.0 : 10.5 : sufficiente.

B[10] 614 = OΣ 271. Vedi la Nota ad OΣ 271, p. 229 di questo volume.

B[10] 619 = *Serpentis* 55. $\alpha = 15^h\ 37^m\ 34^s$ $\delta = +14°\ 3'$

78.413	15ʰ35ᵐ	500	0″38	174°4	6.5 : 6.5 : oblunga o cuneata : stim. 0″.35.
78.517	15.25	500	oblunga	173.6	6.0 : 6.0 : non valgo a misurarla : stima 0″.3.
78.46	2 giorni		0″38	174°00	

B[10] 641 = Lalande 33897. $\alpha = 18^h\ 16^m\ 43^s$ $\delta = +21°\ 27'$

78.682	19ʰ29ᵐ	500	1″07	356°4	8.2 : 9.0 : sufficiente.

B[10] 645 = *Herculis* 475. $\alpha = 18^h\ 38^m\ 1^s$ $\delta = +19°\ 21'$

77.739	19ʰ32ᵐ	210	9″03	307°3	7.0 : 12.0 : difficilissima.

B[10] 647 = DM. + 13° 3816. A : B. $\alpha = 18^h\ 50^m\ 29^s$ $\delta = +13°\ 27'$

77.693	19ʰ 2ᵐ	400	1″02	10°5	9.0 : 9.0 : assai difficile : stima 1″.0.
77.750	19.26	310	1.00	12.5	9.0 : 9.5 : discreta.
77.72	2 giorni		1″010	11°50	

$\frac{1}{2}$ (A+B) : C

77.693	19ʰ15ᵐ	210	19″49	215°4	C = 9.0.
77.750	19.42	210	19.63	216.2	. . . 9.5.
77.72	2 giorni		19″560	215°80	

B[10] 656 = Lalande 37475. $\alpha = 19^h\ 35^m\ 47^s$ $\delta = +51°\ 32'$

77.786	21ʰ40ᵐ	500	0″48	261°0	8.5 : 9.0 : tollerabile : stima 0″.4.
78.597	17.17	500	0.48	260.9	8.0 : 9.0 : nebbie : cuneo : stima 0″.5.
78.608	17.17	500	0.56	255.4	8.5 : 9.0 : un po' diffuse : cuneo : stima 0″.4.
78.33	3 giorni		0″507	259°10	

B[10] 657 = Weisse (2) XIX. 1209. $\alpha = 19^h\ 38^m\ 51^s$ $\delta = +22°\ 21'$

77.701	20h25m	310	1″00	141°7	9.0 : 10.0 : difficile : stima 1″.0.
77.786	19.55	310	0.87	138.6	9.5 : 10.0 : piccolo cuneo chiuso e assai difficile.
77.74	2 giorni		0″935	140°15	

B[10] 666 = DM. + 53° 2392. $\alpha = 20^h\ 19^m\ 9^s$ $\delta = +53°\ 15'$

77.786	22h10m	310	2″00	124°7	9.0 : 12.0 : oggetto raro per difficoltà.

B[10] 670 = DM. + 13° 4435. $\alpha = 20^h\ 27^m\ 16^s$ $\delta = +13°\ 32'$

77.835	20h10m	500	0″63	53°5	8.5 : 9.0 : non separate : difficile.

B[10] 671 = Arg.-Oeltz. 20741. $\alpha = 20^h\ 29^m\ 34^s$ $\delta = +62°\ 3'$

77.786	22h33m	500	0″47	335°9	8.0 : 8.5 : sufficiente.

B[10] 680 = DM. + 53° 2546. $\alpha = 21^h\ 1^m\ 53^s$ $\delta = +53°\ 10'$

77.695	18h47m	400	0″66	128°9	8.0 : 8.5 : talv. sep. : l'aria val poco.
77.698	18.26	500 *	0.60	127.8	8.2 : 8.7 : vedo bene le due ; buona misura.
77.70	2 giorni		0″630	128°35	

B[10] 686 = DM. + 55° 2611. **A : B.** $\alpha = 21^h\ 33^m\ 44^s$ $\delta = +55°\ 14'$

77.695	19h12m	400	0″48	129°4	7.5 : 8.0 : l'aria val poco : stima 0″.4.
77.698	18.43	500	all. vago	126.5	8.0 : 8.0 : aria migliore : stima 0″.3.
77.70	2 giorni		0″48	127°95	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C (= OΣ[2] 220).

73.691	19h 3m	140	41″22	10°50′	8.5 : 8.5 uguali : sufficiente.
76.600	18.16	140	41.19	11. 0	8.5 : 8.5.
77.586	18.40	140	41.24	11.18	8.0 : 8.0 : male definite.
75.96	3 giorni		41″217	11° 2′7	

B^{10} 696 = DM. + 15° 4557. $\alpha = 21^h\ 58^m\ 44^s$ $\delta = +15°\ 19'$

76.772	20^h28^m	400	0″53	173°6	8.0 : 8.0 pare certo oblunga; stima 0″.5.
77.876	22. 0	500	0.48	176.6	8.0 : 8.0 : pare certo oblunga, ma è difficile.
77.32	2 giorni		0″505	175°10	

B^{10} 700 = DM. + 48° 3728. $\alpha = 22^h\ 21^m\ 35^s$ $\delta = +49°\ 5'$

77.698	19^h42^m	140	10″33	332°4	8.0 : 12.0 : B non si vede che tratto tratto.

B^{10} 701 = Lalande 43867. $\alpha = 22^h\ 22^m\ 9^s$ $\delta = +11°\ 42'$

77.772	20^h57^m	400	1″28	284°7	7.0 : 11.0 : difficilissima, assai dubbia.
77.876	22.18	500	1.20	282.1	7.0 : 9.0 : molto difficile.
77.82	2 giorni		1″240	283°40	

B^{10} 712 = DM. + 58° 2518. $\alpha = 22^h\ 49^m\ 58^s$ $\delta = +58°\ 36'$

77.698	19^h10^m	310	1″14	290°3	9.7 : 10.2 : assai difficile, però le vedo distinte.

B^{10} 718 = 64 *Pegasi*. $\alpha = 23^h\ 16^m\ 3^s$ $\delta = +31°\ 9'$

78.739	19^h28^m	500	0″56	88°7	5.0 *bianca* : 7.0 *ciner. carico* : difficile : stima 0″.5

B^{10} 720 = 72 *Pegasi*. $\alpha = 23^h\ 28^m\ 0^s$ $\delta = +30°\ 40'$

78.739	19^h59^m	500	0″37	128°7	5.5 : 6.0 *auree* : oblunga : stima 0″.4.

B^{10} 733 = 85 *Pegasi*. A : C.

78.739	20^h30^m	310	14″76	32°8	6.0 : 9.0 : sufficiente. Non vedo B.

ADDIZIONE.

Delle quattro doppie che seguono, la scoperta è attribuita nei manoscritti di Dembowski al signor Burnham. Non essendoci riuscito di trovarle nei Cataloghi pubblicati da questo Astronomo, ne abbiamo registrato le osservazioni qui in forma di appendice — Ed.

$\alpha = 0^h\ 21^m \quad \delta = -17°\ 4'$

76.619	$0^h\ 4^m$	210	8″58	72°6	7.0 : 10.0: difficile la distanza.
76.945	0. 8	210	8.61	73.3	7.5 : 10.0 : sufficiente.
77.649	0.22	210	8.54	74.0	7.0 : 10.0 : assai male, diffuse: B non si vede bene.
77.690	0.16	210	8.28	72.7	7.0 : 10.0 : assai male, diffuse.
77.23	4 giorni		8″502	73°15	

$\alpha = 17^h\ 20^m \quad \delta = +30°\ 53'$

76.679	$20^h\ 7^m$	400	1″85	57°9	10.5 : 11.0 : difficilissima.
77.433	16.12	210	1.97	58.9	10.5 : 11.0 : difficilissima.
77.654	19.15	310	1.96	55.9	10.0 : 10.5 : assai difficile : stima 2″.0.
77.26	3 giorni		1″927	57°57	

$\alpha = 18^h\ 15^m \quad \delta = -11°\ 55'$

75.687	$18^h 12^m$	500 *	1″16	181°9	8.0 : 9.0 : deboli, male in distanza.
77.704	18.30	500	1.26	182.9	8.0 : 9.0 : male definite.
76.70	2 giorni		1″210	182°40	

$\alpha = 23^h\ 41^m \quad \delta = +62°\ 33'$ **A : B**

76.761	$20^h 48^m$	210	1″42	356°9	8.5 : 10.0.
77.422	20.17	400	1.63	362.1	8.0 : 11.5 : difficilissima.
77.698	2.30	400	1.77	356.7	8.0 : 11.0 : difficilissima.
77.29	3 giorni		1″607	358°57	

A : C

76.761	$20^h 31^m$	210	10″14	142°7	C = 10.5.
77.422	20.24	400	10.39	143.3	C = 11.0 : difficilissima.
77.698	2.30	310	10.47	144.7	C = 10.5 : non facile.
77.29	3 giorni		10°333	143°57	

1876.761. Burnham non mi ha indicato che AC. Invece la stella è tripla. Demb.

Correzioni di Refrazione per le coppie in cui la distanza passa 32″.

Nome della coppia	Media delle distanze misurate	Media delle correzioni di refrazione	Distanza media corretta
B 64 $\frac{1}{2}$ (A+B) : C	96″460	+0″038	96″498
B 69 A : $\frac{1}{2}$ (B+C)	78.440	+0.024	78.464
B 109 AC	91.110	+0.124	91.234
B 112 A : $\frac{1}{2}$ (B+C)	153.390	+0.058	153.448
B 120 A : C	40.772	+0.054	40.826
B 139 $\frac{1}{2}$ (A+B) : C	120.760	+0.034	120.794
B 141 A : D	50.750	+0.118	50.868
B 159 A : C	134.140	+0.037	134.177
B 200 A : B	98.430	+0.032	98.462
B 200 A : $\frac{1}{2}$ (C+D)	162.020	+0.060	162.080
B 234 A : C	60.285	+0.046	60.331
B 242 A : D	47.462	+0.019	47.481
B 321 A : B	76.205	+0.112	76.317
B 321 A : C	89.460	+0.116	89.576
B 321 A : D	126.465	+0.113	126.578
B 366 $\frac{1}{2}$ (A+B) : $\frac{1}{2}$ (C+D)	50.780	+0.016	50.796
B 380 A : C	36.313	+0.012	36.325
B 385 $\frac{1}{2}$ (A+B) : C	58.055	+0.020	58.075
B 426-427 A : C	166.167	+0.053	166.220
B 686 $\frac{1}{2}$ (A+B) : C	41.217	+0.011	41.228

V.

STELLE DIVERSE DOPPIE E MULTIPLE

MISURATE COL REFRATTORE DI MERZ A GALLARATE

IN DIVERSI TEMPI

DA

ERCOLE DEMBOWSKI

e con ragione, molto più urgente che con quella delle doppie di J. Herschel. Infatti i Cataloghi di Burnham abbondano di coppie strette dei primi ordini, in cui la probabilità di un nesso fisico e di un moto rapido nell'orbita è in generale assai maggiore che nelle stelle per lo più larghe e spesso assai minute, onde in massima parte si compongono le liste di Slough. Occupato pertanto colle stelle di Burnham, e non volendo abbandonare le osservazioni annuali delle coppie di grande movimento, Dembowski fu costretto a ritardare d'anno in anno le misure delle doppie di J. Herschel, e la sua carriera astronomica fu troncata prima che egli potesse riprenderle. — Non contando le stelle che J. Herschel ha comuni coi Cataloghi di Dorpat e di Pulkova, (le cui misure stanno registrate nelle Sezioni consacrate a questi Cataloghi), si trovano qui 50 stelle, con non più che 107 misure, molte stelle essendo state osservate una sola volta. Ciascuna è citata col numero *h* che corrisponde loro nei Cataloghi originari herscheliani: le coordinate sono tratte dal Catalogo generale delle doppie del cielo compilato dal medesimo J. Herschel ([1]), e ridotte all'epoca del 1880.

III. DAWES. Il piccolo Catalogo delle doppie scoperte da Dawes si trova nel vol. XXIV delle *Notizie Mensili* della Società Astronomica di Londra, pag. 118. Delle 15 coppie che esso contiene, Dembowski ne ha osservate 11: di due fra queste, che son comuni ad altri Cataloghi, le misure son state riportate altrove; onde qui non si hanno che 9 stelle, a cui corrispondono 41 osservazioni. Le posizioni sono quelle date dallo stesso Dawes, trasportate all'equinozio del 1880.

IV. ALVAN CLARK. Le doppie scoperte dal celebre ottico Alvan Clark, per lo più nel provare telescopi da lui stesso costruiti, furono dal sig. Dawes ordinate in due piccoli Cataloghi, stampati nelle *Notizie Mensili* poc'anzi citate ([2]). La numerazione è unica nei due Cataloghi, e va da 1 a 20. Dembowski ne misurò 17. Oltre a queste, nei diarii di Gallarate trovammo osservazioni di 6 altre doppie, scoperte da A. G. Clark, figlio di Alvan Clark: esse furono disposte dopo le precedenti in ordine di ascension retta colla sigla A. G. C. Di due stelle (cioè μ^1 *Herculis* e ζ *Sagittae*) le misure essendo state portate ai luoghi corrispondenti nella serie di Dorpat, rimangono qui $17 + 6 - 2 = 21$ stelle con 120 osservazioni. Sirio, la più celebre delle doppie di Alvan G. Clark, è stato invano tentato da Dembowski. Tutte le posizioni sono riferite al 1880.

V. SCHJELLERUP. Della lista di questo Astronomo trovansi pubblicate due edizioni, l'una nel n.° 1485 delle *Astronomische Nachrichten*, che consta di 34 stelle fra $+15°$ e $-15°$ osservate al Circolo Meridiano di Copenhagen ([3]). Un'altra edizione si trova nell' introduzione al suddetto Catalogo, la quale contiene 36 stelle,

([1]) *A Catalogue of* 10300 *multiple and double Stars arranged in the order of Right Ascension by the late Sir J. F. W.* Herschel, nel volume XL delle Mem. of the R. Astr. Soc. 1874.

([2]) *Month. Not. of the Roy. Astr. Soc.* Vol. XVII p. 257 e Vol. XX p. 55.

([3]) *Stjernefortegnelse, indeholdende* 10000 *Positioner af teleskopiske Fixstjerner.* Kjobenhavn 1864.

con numerazione in parte diversa da quella della prima edizione. Seguendo l'esempio di Dembowski si sono adottati qui i numeri della seconda edizione, aggiungendo però fra parentesi i numeri della prima per comodità di quelli che non avessero fra le mani l'opera di Schjellerup sopra citata. Sei di queste stelle sono state riconosciute come identiche ad altrettante del Catalogo di Dorpat, cioè:

Schjellerup	5 (5) = Σ 1077,	Schjellerup	18 (16) = Σ 3094,
»	8 (7) = Σ 1109,	»	19 (17) = Σ 3096,
»	17 (15) = Σ 3090,	»	20 (18) = Σ 3101:

delle 30 rimanenti Dembowski ne ha osservate 11, e a queste corrispondono 32 misure. Le posizioni sono di Schjellerup, ridotte all'epoca del 1880.

VI. DEMBOWSKI. Sebbene Dembowski non si sia mai applicato di proposito alla ricerca di stelle doppie nuove, tuttavia molte volte gli avvenne di trovarne, sia per scambio prodotto da una grande vicinanza con stelle conosciute che egli cercava, sia anche talvolta per qualche fortunato errore commesso nel puntar l'istrumento. Altre volte una doppia già prima conosciuta fu da lui trovata doppia in senso più stretto, risolvendo una delle stelle in due componenti vicinissime fra di loro: ed infine non di raro egli riconobbe ed osservò compagne nuove in sistemi doppi o multipli già noti. Le più interessanti fra queste scoperte furono già pubblicate dall'Autore medesimo a più riprese nelle *Astronomische Nachrichten*, n. 1736, 1979, 2086. Le misure concernenti stelle formanti parte di sistemi già registrati nei Cataloghi Σ ed OΣ, si trovano inserite in questi volumi ai rispettivi luoghi di quei Cataloghi, e lo stesso generalmente si è praticato, quando di una doppia nuova Dembowski per mezzo di misure micrometriche accertò la relazione con altra doppia vicina già nota di essi Cataloghi, raccogliendo così l'una e l'altra in un sistema o gruppo unico di operazioni. Qui diamo soltanto le misure, che non si è trovato opportunità di connettere con alcun'altra stella registrata in altre parti di quest'opera: e sono in tutto 70 misure di 18 stelle.

Si noti che nè qui nè in alcun altro luogo si troveranno i titoli di alcune stelle già pubblicate come nuove nelle *Astronomische Nachrichten*, delle quali però Dembowski stesso più tardi riconobbe l'identità con doppie già conosciute. Tali stelle, (designate secondo l'uso dell'Autore col numero di una stella vicina dei Cataloghi Σ od OΣ aggiuntovi un 2 in forma di esponente) sono:

Σ 952^2	identica a Σ 3118:	A. N. n.° 1979
Σ 2557^2	.... *h* 894:	 1736
Σ 2740^2	.... *h* 1607:	 1979
OΣ 44^2	.... *h* 2155:	 1736
OΣ 124^2	.... South 503:	 1979
OΣ 341^2	.... OΣ 534:	 1979

e le osservazioni che Dembowski ne ha fatto si trovano registrate sotto il titolo corrispondente al primo scopritore.

Le posizioni sono riferite al 1880, ma non tutte si sono potute assegnare con ugual precisione: alcune sono state determinate leggendo approssimativamente i circoli dell' istrumento; in altri casi non si hanno neppure le letture dei circoli, ma soltanto indicazioni della configurazione della doppia nuova rispetto ad altra doppia vicina già nota. Tuttavia anche in questi casi si ha sempre quanto basta perchè l'osservatore possa facilmente trovarle nel campo del telescopio, adoperando un oculare di basso ingrandimento.

Nel secondo volume si darà una lista completa di tutte le doppie nuove e compagne nuove di doppie già note, di cui si deve la scoperta a Dembowski, coll' indicazione del luogo dove stanno registrate le misure di ciascuna.

VII. VARII. Sotto questo nome sono state raccolte alcune stelle, che Dembowski fu occasionalmente condotto ad osservare, e che non si possono assegnare a nessuna delle altre categorie. Il nome dello scopritore o del Catalogo a cui appartengono, le posizioni pel 1880, ed altre annotazioni opportune sono collocate per ciascuna al suo luogo, onde non rimane altro a dire. Questa categoria comprende 13 stelle, a cui corrispondono 68 misure.

Alla fine di questa Sezione V si trova la solita tavola che dà le correzioni per le distanze maggiori di 32″. In tutta la sezione il numero delle stelle è 134, quello delle osservazioni 476.

I. W. HERSCHEL.

H*h* 396 = IV. 105 = δ *Corvi*. $\alpha = 12^h\ 23^m\ 40^s$ $\delta = -15°\ 51'$

66.234	12^h14^m	140	24″31	212°5	3.0 : 8.0 : sufficiente.
66.423	12.53	210 *	24.29	214.9	3.0 : 8.5 : molto agitate.
67.409	12.17	210 *	24.43	214.6	3.0 : 9.0 : bene.
66.69	3 giorni		24″343	214°00	

H*h* 412 = II. 45 = 54 *Virginis*. $\alpha = 13^h\ 7^m\ 3^s$ $\delta = -18°\ 11'$

66.234	12^h43^m	310	5″16	35°9	6.5? 7.0 : nebbie.
67.349	13.23	400	5.15	36.1	6.5 : 7.0 *bianche* : agitate.
68.316	13.12	310	5.21	34.4	6.0 : 7.0 *bianche* : alquanto diffuse.
67.30	3 giorni		5″173	35°47	

H*h* 457 = Nova 28 = Piazzi XIV. 212. $\alpha = 14^h\ 50^m\ 24^s$ $\delta = -20°\ 49'$

78.482	$15^h\ 5^m$	310	15″02	290°3	5.5 : 7.5 : sufficiente.

H*h* 494 = III. 7 = β *Scorpii*. $\alpha = 15^h\ 58^m\ 27^s$ $\delta = -19°\ 29'$

65.593	$16^h\ 0^m$	210 *	13″31	26°4	3.0 : 6.0 : abbastanza agitate.
67.530	15.19	210 *	13.84	25.2	3.0 : 5.5 : aria mediocre.
68.552	15.57	210 *	13.77	25.1	2.5 *bianca* : 4.0 *gialla ch. verdastra* : sufficiente.
72.560	16. 0	210 *	13.94	25.4	2.5 : 5.0 : sufficiente.
68.56	4 giorni		13″715	25°52	

H*h* 523 = VI. 116 = 43 *Herculis*. $\alpha = 16^h\ 40^m\ 4^s$ $\delta = +8°\ 48'$

66.278	16^h37^m	140	82″39	230°51′	5.0 *gialla ch.* : 9.0 : bene.
66.519	16.47	140	82.16	230.12	6.0 *gialla ch.* : 9.5 : nebbia.
67.538	16.54	140	82.60	230.12	5.0 *aurea* : 8.0 *azzurra* : bene.
71.552	16.33	140	82.12	230.14	5.5 *gialla* : 9.0 : mediocre, nuvole.
72.491	16.43	140	82.16	230. 8	5.5 *aurea ch.* : 8.5 *azzurra* : bene.
68.88	5 giorni		82″286	230°19′4	

H*h* 546 = I. 41. $\alpha = 17^h\ 40^m\ 42^s$ $\delta = +73°\ 1'$

75.411	19^h58^m	500	1″46	341°0	7.0 : 7.5 *bianche* : bene.
75.558	17.44	500	1.40	340.6	7.5 : 8.0 : ottimo l'angolo.
76.468	15.12	500	1.43	339.8	7.7 : 8.0 : bene.
77.435	14.29	500	1.46	341.5	8.0 : 8.2 *bianche* : sufficiente.
76.22	4 giorni		1″437	340°72	

Hh 656 = I. 93. $\alpha = 19^h\ 55^m\ 24^s$ $\delta = -0°\ 35'$

75.676	20h 4m	500	2″09	292°7	7.5 : 8.5 : discreta.
76.463	19.43	500	2.02	294.8	8.9 : 8.5 *bianche :* definizione mediocre.
76.764	20. 9	500	2.10	292.8	8.0 : 8.5 : discreta.
77.819	19.42	500 *	2.22	294.8	7.7 : 8.2 : bene.
76.68	4 giorni		2″108	293°77	

Hh 688 = II. 51 = ρ *Capricorni*. $\alpha = 20^h\ 22^m\ 1^s$ $\delta = -18°\ 13'$

65.743	20h25m	400	2″88	174°5	5.5 *bianca :* 7.0 *cin. ch. :* bene, allungate verticalmente.
65.875	20.30	400 *	2.97	173.7	5.0 : 7.0 certo *cinerea :* bene.
68.656	20.35	400	2.68	174.6	5.0 *gialla :* 7.0 *olivastra :* bene.
75.761	19.40	400	2.80	173.6	5.0 *gialla :* 7.5 *cinerea ch. :* tremano molto.
69.01	4 giorni		2″832	174°10	

Hh 714 = IV. 113 = Σ 2748 rej. $\alpha = 20^h\ 57^m\ 45^s$ $\delta = +39°\ 2'$

76.821	22h33m	210	18″77	299°5	7.0 *aurea ch. :* 9.0 *azzurra :* colori certi : buona.
77.816	22.50	210	18.58	299.9	6.0 *aurea ch. :* 9.0 *azzurra :* buona.
78.739	18.52	210	18.99	299.9	7.0 *aranciata :* 9.0 *azzurra ch. :* colori certi : ottima.
77.79	3 giorni		18″780	299°77	

Hh 720 = I. 47. $\alpha = 21^h\ 5^m\ 42^s$ $\delta = -15°\ 31'$

78.742	21h15m	400	3″00	141°8	3.0 : 8.0 ; sufficiente.

Hh 762 = Nova 41 = 53 *Aquarii*. $\alpha = 22^h\ 20^m\ 3^s$ $\delta = -17°\ 22'$

65.743	22h12m	310	8″19	304°2	6.0 : 6.5 *bianche :* abbastanza agitate.
65.875	22.36	210	8.22	304.6	6.0 *bianca :* 6.5 *gialla ch. :* bene.
67.502	22.12	210	8.20	124.8	prec. 6.0 *gialla ch. :* seg. 6.0 *bianca :* bene.
66.37	3 giorni		8″203	304°53	

Hh 807 = II. 24 = 107 *Aquarii*. $\alpha = 23^h\ 39^m\ 47^s$ $\delta = -19°\ 21'$

65.743	23h27m	310	5″66	139°5	5.0 : 6.0 : suff. bene.
65.875	23.22	310	5.60	140.2	5.0 : 6.5 *bianche :* allungate verticalmente.
67.579	23.41	210	5.62	140.1	6.0 : 7.0 : *bianche :* sufficiente.
66.40	3 giorni		5″627	139°93	

H. J. HERSCHEL.

h 110 = α^2 *Cancri*. $\alpha = 8^h\ 51^m\ 54^s$ $\delta = +12°\ 20'$

65.938	8^h57^m	210	11″40	325°8	4.0 *bianca*: 11.0: bene.
66.272	8.54	210	11.55	324.3	5.0: 11.0: sufficiente.
71.125	9. 4	210	11.32	326.4	4.5 *bianca*: 11.0: molto difficile.
67.78	3 giorni		11″423	325°50	

h 258. $\alpha = 15^h\ 32^m\ 26^s$ $\delta = +36°\ 25'$

73.502	17^h28^m	140	16″17	255°8	9.5: 10.5: non facile.

h 301 = ξ *Pegasi*. $\alpha = 22^h\ 40^m\ 41^s$ $\delta = +11°\ 34'$

65.932	22^h37^m	210	12″60	117°9	4.0 *gialla ch.*: 12.0: aria ottima, difficilissima.
67.650	22.52	210	11.75	117.5	4.0 *gialla ch.*: 12.0: mediocre.
66.79	2 giorni		12″175	117°70	

1868.557 Sospetto B in 200 (?) ma non posso misurarla.

h 322 = 12 *Ceti*. $\alpha = 0^h\ 23^m\ 56^s$ $\delta = -4°\ 37'$

65.960	0^h31^m	210	8″59	185°9	6.5 *gialla rossa*: 11.0: suff. bene.
66.680	0.10	210	8.68	184.6	6.0 *gialla*: 11.0: sufficiente.
67.631	0.28	210	8.72	185.2	6.0 *gialla*: 11.0, tremano.
66.76	3 giorni		8″663	185°23	

h 338 = 30 *Eridani*. $\alpha = 3^h\ 46^m\ 45^s$ $\delta = -5°\ 43'$

64.059	3^h56^m	210	8″07	136°3	6.5 *bianca*: 10.5: sufficiente.
64.086	3.26	210	8.15	134.5	6.5: 10.5: A deforme, B poco si vede.
64.114	3.55	210	—	134.6	6.5: 10.5: aria pessima.
64.119	3.59	210	8.16	135.2	6.0: misura difficile.
65.875	4. 7	210	8.29	135.3	6.0 *bianca gialla ch.*: sufficiente.
64.45	5 giorni		8″167	135°18	

h 512. $\alpha = 11^h\ 47^m\ 56^s$ $\delta = +25°\ 21'$

73.251	10h 6m	210	28″70	328°3	9.0 : 9.2 : sufficiente.
75.101	13. 6	210	28.82	147.5	9.0 : 9.0 uguali : sufficiente.
74.18	2 giorni		28″760	327°90	

h 577. $\alpha = 15^h\ 52^m\ 21^s$ $\delta = +35°\ 50'$

73.415	13h47m	210	9″26	15°4	8.5 : 9.0 : bene.

h 663 = 94 *Ceti*. $\alpha = 3^h\ 6^m\ 38^s$ $\delta = -1°\ 38'$

65.932	3h 4m	210	5″19	253°3	5.5 *gialla ch.* : 11.0 : molto difficile.
76.088	3.17	310	5.00	253.0	5.5 : 12.0 : difficilissima, a grande stento.
71.01	2 giorni		5″095	253°15	

h 894. $\alpha = 19^h\ 34^m\ 34^s$ $\delta = +19°\ 28'$

64.626	19h50m	210	7″94	115°1	10.0 : 10.5.
65.612	20.13	210	7.86	115.1	9.5 : 10.0 : difficile.
66.639	19.37	210	8.04	115.0	10.5 : 11.0 : non facile.
75.621	19.21	210	8.06	114.2	10.5 : 11.0 : sufficiente.
68.12	4 giorni		7″975	114°85	

h 951. $\alpha = 21^h\ 56^m\ 11^s$ $\delta = +32°\ 8'$

73.489	19h24m	210	8″90	87°3	9.0 : 9.5 : sufficiente.

h 962 = 30 *Pegasi*. $\alpha = 22^h\ 14^m\ 25^s$ $\delta = +5°\ 11'$

65.932	22h14m	210	6″34	18°7	6.0 : 11.0 : bene.
66.779	22. 6	210	6.10	20.0	5.5 *bianca* : 11.0 : ottima.
68.542	22.24	210	6.09	20.8	5.5 : 11.0 : sufficiente.
67.08	3 giorni		6″177	19°83	

h 1008. $\alpha = 0^h\ 8^m\ 46^s$ $\delta = +59°\ 7'$

76.548	21h22m	140	20″71	124°5	7.5 : 11.0 : male, diffuse.
76.786	20.48	210	20.82	124.9	8.0 *gialla* : 11.0 : non facile, B si vede poco.
76.67	2 giorni		20″765	124°70	

h 1019. $\alpha = 0^h\ 14^m\ 26^s$ $\delta = +59°\ 24'$

73.489	21h 1m	400	2″18	92°9	9.5 : 10.0 : difficilissima.
75.715	2.46	310	2.40	95.9	9.5 : 10.5 : non facile.
76.558	21.34	310	2.45	91.9	10.0 : 11.0 : tali mi sembrano.
77.698	3. 7	310	2.58	95.2	9.5 : 10.5 ; non facile.
75.86	4 giorni		2″402	93°97	

h 1250. $\alpha = 14^h\ 10^m\ 59^s$ $\delta = +1°\ 37'$

73.390	$14^h\ 8^m$	140	18″72	6°2	8.7 : 9.2 : sufficiente.

h 1270. $\alpha = 15^h\ 8^m\ 7^s$ $\delta = +7°\ 18'$

73.502	$15^h 13^m$	140 *	13″84	158°3	8.0 : 10.0 : sufficiente.

h 1307. $\alpha = 17^h\ 47^m\ 46^s$ $\delta = +27°\ 14'$

73.486	$15^h 31^m$	140	31″88	324°1	7.0 *gialla ch.*: 11.0 : aria molto mediocre.
75.635	19.24	210	32.16	323.6	7.0 : 11.0 : non facile.
77.778	19.34	140	32.05	323.1	7.0 : 11.0 : bene.
75.63	3 giorni		32″030	323°60	

h 1314. $\alpha = 18^h\ 2^m\ 37^s$ $\delta = +32°\ 22'$

73.415	$15^h 31^m$	210	16″60	151°3	9.5 : 10.0 : sufficiente.

h 1319. $\alpha = 18^h\ 15^m\ 13^s$ $\delta = +32°\ 9'$

73.415	$15^h 43^m$	210	17″00	193°4	8.7 *bianca*: 11.5 : difficilissima.

h 1320. $\alpha = 18^h\ 17^m\ 19^s$ $\delta = +30°\ 57'$

73.415	$15^h 58^m$	210	18″98	150°9	9.7 : 10.0 : molto difficile.

h 1332. $\alpha = 18^h\ 33^m\ 47^s$ $\delta = +24°\ 33'$

73.486	$15^h 58^m$	140	25″42	227°6	7.5 : 10.0 : sufficiente.

h 1333. $\alpha = 18^h\ 33^m\ 49^s$ $\delta = +26°\ 59'$

73.667	$20^h\ 3^m$	400	2″59	226°1	9.5 : 10.0 : esigua, difficilissima.
76.539	16.25	400	2.85	227.9	10.0 : 10.5 : aria mediocre.
77.745	20.12	400	2.61	226.9	9.5 : 10.0 : sufficiente.
75.98	3 giorni		2″683	226°97	

h 1339. $\alpha = 18^h\ 37^m\ 3^s$ $\delta = +45°\ 59'$

73.472	15ʰ11ᵐ	140	24″78	329°9	7.5 *gialla* : 9.0 : bene.

h 1347 A : B. $\alpha = 18^h\ 42^m\ 30^s$ $\delta = +28°\ 18'$

73.486	16ʰ14ᵐ	140	18″43	275°0	8.0 : 8.5 : sufficiente.

A : C

73.486	16ʰ14ᵐ	140	75″31	164°1	C = 8.2.

h 1356. $\alpha = 18^h\ 52^m\ 52^s$ $\delta = +45°\ 21'$

73.472	15ʰ45ᵐ	140	28″98	343°5	7.5 : 8.0 : bene.

h 1358. $\alpha = 18^h\ 53^m\ 57^s$ $\delta = +43°\ 16'$

73.472	16ʰ10ᵐ	140	14″24	265°0	8.5 : 9.5 : sufficiente.

h 1380. $\alpha = 19^h\ 9^m\ 29^s$ $\delta = +47°\ 33'$

73.472	16ʰ30ᵐ	310	5″02	227°8	8.5 : 9.0 : nebbia, difficile.
75.838	21.24	400	4.79	226.2	8.5? 9.5 : appena si vedono.
76.578	16.40	500	5.07	226.0	8.5 : 9.0 : sufficiente.
76.775	21.15	400	5.15	225.8	8.5 : 9.0 : diffuse.
75.67	4 giorni		5″007	226°45	

h 1409. $\alpha = 19^h\ 26^m\ 47^s$ $\delta = +30°\ 51'$

73.491	20ʰ50ᵐ	210	13″49	358°4	9.0 : 9.2 : abbastanza bene.

h 1458. $\alpha = 19^h\ 54^m\ 22^s$ $\delta = +10°\ 52'$

73.450	19ʰ40ᵐ	210	15″92	133°9	8.5 : 8.5 : sufficiente.
76.764	19.48	210	16.17	133.5	8.5 : 8.5 : sufficiente.
75.11	2 giorni		16″045	133°70	

h 1485. $\alpha = 20^h\ 4^m\ 55^s$ $\delta = +33°\ 4'$

73.910	22ʰ52ᵐ	500	4″56	277°4	8.0 : 8.5 : bene.
75.298	18. 3	310	4.70	277.8	8.0 : 8.5 : sufficiente.
77.816	22.12	310	4.70	277.2	8.0 *bianca* : 9.0 : discreta.
75.67	3 giorni		4″653	277°47	

h 1523. $\alpha = 20^h\ 25^m\ 9^s$ $\delta = +40°\ 36'$

73.456	18h 9m	210	15″07	354°7	8.7 : 9.0 : bene.

h 1543. $\alpha = 20^h\ 30^m\ 21^s$ $\delta = +32°\ 57'$

73.489	18h42m	210	16″35	26°2	9.0 : 9.2 : bene.

h 1581. $\alpha = 20^h\ 44^m\ 40^s$ $\delta = +45°\ 40'$

73.456	18h24m	210	20″18	173°5	5.0 *gialla ch.* : 11.5 : non facile.
76.764	22.31	210	20.80	174.6	5.5 *gialla ch.* : 11.0 : bene.
75.11	2 giorni		20″490	174°05	

h 1607. $\alpha = 20^h\ 57^m\ 35^s$ $\delta = +61°\ 1'$

72.620	18h10m	210	8″40	92°6	7.0 : 10.5 : suff. bene.
73.472	17. 0	210	8.47	93.4	7.0 *gialla ch.* : 10.0 : suff. bene.
74.508	18.18	210	8.28	92.8	7.0 *gialla ch.* : 10.0 : nebbie.
73.53	3 giorni		8″383	92°93	

h 1628. $\alpha = 21^h\ 10^m\ 14^s$ $\delta = +32°\ 5'$

73.489	19h 1m	210	15″12	253°2	10.0 : 11.0 : difficilissima.

h 1697. $\alpha = 21^h\ 44^m\ 55^s$ $\delta = +34°\ 19'$

73.456	19h27m	210	8″95	262°0	7.5 *gialla aranc.* : 11.5 : difficilissima.
75.605	23.21	210	9.28	259.4	7.5 *gialla* : 11.5 : non facile.
77.594	19.18	210	9.16	261.4	7.5 *gialla aranc.* : 11.0 : non facile.
77.925	23.55	140	9.07	260.2	8.0 *gialla* : 11.0 : sufficiente.
76.14	4 giorni		9″115	260°75	

h 1741. $\alpha = 22^h\ 6^m\ 28^s$ $\delta = +50°\ 14'$

76.287	0h34m	140	23″22	316°8	6.0 *gialla* : 11.0 : sufficiente.
	h ha pel 1830:		19″	329°2	6.5 : 11.5 : dunque pare vi sia moto? Demb.

h 1806. $\alpha = 22^h\ 39^m\ 49^s$ $\delta = +44°\ 11'$

73.910	0ʰ43ᵐ	210	—	339°2	8.5? 9.0 : nuvole.
75.605	0.29	210	6″90	337.2	8.5 : 9.5 : sufficiente.
76.408	20. 0	310	7.18	336.8	8.5 : 9.0 : sufficiente.
77.843	20.20	310	7.17	337.9	8.5 : 9.5 : sufficiente.
75.94	4 giorni		7″083	337°77	

h 1929. $\alpha = 23^h\ 57^m\ 42^s$ $\delta = +27°\ 19'$

73.486	22ʰ 0ᵐ	400 *	4″97	289°3	8.0 : 9.0 : sufficiente.
75.605	1.14	500	4.78	289.4	8.0 : 9.0 : un po' diffuse.
76.465	21.12	500	4.91	288.6	8.5 : 9.0 : un po' diffuse.
77.046	1.44	500	5.10	291.2	8.5 : 9.5 : male definite.
75.65	4 giorni		4″940	289°62	

h 2025. $\alpha = 1^h\ 5^m\ 22^s$ $\delta = +52°\ 32'$

73.489	21ʰ48ᵐ	210	11″31	59°3	9.0 : 9.0 : bene.
76.558	21.53	310	11.31	59.1	10.0 : 10.0 : non mi sembrano maggiori.
75.02	2 giorni		11″310	59°20	

h 2155. $\alpha = 2^h\ 35^m\ 2^s$ $\delta = +42°\ 18'$

66.716	4ʰ42ᵐ	210	17″26	320°9	7.5 : 10.0 : un po' diffuse.
66.847	4.55	210	17.20	321.6	8.0 : 10.0 : bene.
67.606	0.12	210	17.23	321.5	7.5 *bianca* : 9.5 : abbastanza bene.
76.578	23.26	210	17.27	321.0	7.5 : 10.0 : nebbie.
69.44	4 giorni		17″240	321°25	

h 2320. $\alpha = 6^h\ 25^m\ 29^s$ $\delta = +20°\ 58'$

73.172	6ʰ 9ᵐ	210	9″53	321°9	8.5 : 10.5 : discreta.
76.082	7.56	310	9.38	322.1	8.0 *gialla* : 11.0 : bene.
74.63	2 giorni		9″455	322°00	

h 2532. $\alpha = 10^h\ 22^m\ 35^s$ $\delta = +38°\ 35'$

73.220	7ʰ36ᵐ	210	12″57	70°6	9.5 : 9.5 : aria velata, difficilissima.
75.118	11.57	210	12.74	69.9	9.2 : 9.7 : mediocre.
74.17	2 giorni		12″655	70°25	

h 2567. $\alpha = 11^h\ 15^m\ 12^s$ $\delta = +70°\ 3'$

73.234	8^h42^m	210	13″55	228°0	9.5 : 11.5 : difficilissima.

h 2756. $\alpha = 14^h\ 50^m\ 53^s$ $\delta = +8°\ 45'$

73.390	14^h39^m	140	27″70	94°5	9.0 : 10.0 : l'aria s' infosca.

h 2798 A : B. $\alpha = 15^h\ 51^m\ 35^s$ $\delta = +17°\ 48'$

73.502	15^h50^m	140	8″45	30°4	11.0 : 11.5 ; tutto difficile.

A : C

73.502	$16^h\ 2^m$	140	58″49	351°3′	C = 9 0.

h 2828. $\alpha = 18^h\ 9^m\ 17^s$ $\delta = +21°\ 26'$

73.667	19^h38^m	210	16″22	110°7	9.0 ; 9.2 : bene.

h 2850. $\alpha = 18^h\ 55^m\ 44^s$ $\delta = +23°\ 8'$

75.671	20^h14^m	500	2″47	275°1	8.0 : 9.0 : ottima.
75.797	20.10	500	—	273.7	dopo l'angolo si annebbia.
76.539	16.43	400	2.56	275.2	8.5 : 9.0 : passabile.
77.745	20.30	500	2.51	274.7	
76.44	4 giorni		2″513	274°67	

h 2951. $\alpha = 20^h\ 14^m\ 10^s$ $\delta = +39°\ 33'$

73.913	22^h25^m	210	10″76	126°3	8.0 ; 8.5 : sufficiente.
76.580	18.28	500	10.56	126.7	8 5 : 9.0 : bene.
77.816	22.30	310	10.73	125.6	8.5 : 9:0 ; alquanto diffuse.
76.10	3 giorni		10″683	126°20	

h 3324 = Σ 1418 rej. $\alpha = 10^h\ 11^m\ 19^s$ $\delta = +68°\ 44'$

73.234	$8^h\ 0^m$	210	18″28	198°4	9.5 : 11.0 : molto difficile.

h 5394 = 96 *Aquarii.* $\alpha = 23^h\ 13^m\ 10^s$ $\delta = -5°\ 47'$

65.932	$23^h\ 2^m$	210	9″93	23°6	6.5 : 11.0 : non facile.
68.557	23.22	210	9.51	23.3	6.0 : 11.0 : agitate, B si vede a stento.
74.782	23.15	210	10.20	23.6	6.5 : 11.5 : difficile la distanza.
69.76	3 giorni		9″880	23°50	

III. DAWES.

D 1 = OΣ 407. Vedi Σ 2690.

D 2 = OΣ 496 BC. Vedi pag. 216.

D 3 = Lalande 10567. $\alpha = 5^h\ 30^m\ 1^s$ $\delta = -5°\ 42'$

73.168	$5^h 43^m$	500	separate?	173°6	7.5 : 9.0 : diffuse.
74.168	5.37	500	cert. cun.	174.8	7.5 : 8.5 : bene.
76.071	5.46	500	1″12	176.6	7.5 : 9.0 : leggermente diffuse.
78.172	5.35	500	1.00	174.6	8.0 : 9.0 : non facile.
75.39	4 giorni		1″060	174°90	

D 4 = 42 *Orionis*. $\alpha = 5^h\ 29^m\ 28^s$ $\delta = -4°\ 55'$

73.163	$5^h 23^m$	400	1″80	217°3	5.5 : 9.5 ; aria mediocre : misura difficile.
76.068	5.31	500	1.56	220.1	5.5 *bianca* : 8.0 *turchina* : bene.
76.827	5.26	400	2.34?	217.5	4.5 *bianca* : 9.0 *turchina* : aria pessima.
78.172	5.16	500	1.82	215.9 *	5.5 *bianca* : 9.0 *cinerea*? suff. bene.
76.06	4 giorni		1″727	217°70	(esclusa la 3ª distanza).

D 5 = η *Orionis*. $\alpha = 5^h\ 18^m\ 26^s$ $\delta = -2°\ 31'$

73.163	$4^h 33^m$	500 *	1″04	84 2	4.0 : 6.0 *bianche* : aria mediocre.
73.754	5.10	500	—	83.9	4.0 : 6.0 : sfigurate.
74.168	4.58	500 *	1.01	86.0	4.0 : 6.0 : buona misura.
77.123	5. 7	500	0.95	84.5	assai male : aria fosca.
74.55	4 giorni		1″000	84°65	

D 6 = Weisse (1) V. 520. $\alpha = 5^h\ 22^m\ 58^s$ $\delta = -3°\ 24'$

73.163	$4^h 52^m$	500 *	contatto	87°7	7.0 : 7.0 *bianche* : l'aria val poco.
75.764	5.30	400	0″81	78.6	7.0 : 7.5 *bianchissime* : mediocre, aria cattiva.
76.071	5.22	500	0.53	84.8	7.0 : 7.5 *bianche* : ottima : separate.
78.129	5.30	500	0.72	86.6	7.5 : 7.5 : uguali : *bianche* : sufficiente : separate.
75.78	4 giorni		0″687	84°42	

D 8 = Lalande 2362. $\alpha = 1^h\ 13^m\ 8^s$ $\delta = +43°\ 19'$

72.527	$22^h 20^m$	400	2″70	139°9	8.0 : 9.0 : sufficiente.
75.090	3.46	310	2.81	142.1	8.5 : 10.0 : fosco variabile.
76.090	3.57	500	2.55	141.5	8.0 : 9.0 : male : nebbia nel misurar la distanza.
76.506	22.35	500	2.46 *	141.2	8.0 : 9.0 : non bene definite.
75.05	4 giorni		2″630	141°17	

D 9 = Lalande 35816. $\alpha = 19^h\ 0^m\ 35^s$ $\delta = +43°\ 42'$

70.557	$17^h\ 6^m$	400	1″83	176°8	7.0 *bianca* : 10.5 : bene.
73.751	21.15	500	1.67	180.3	7.0 *bianca* : 10.0 : mediocre.
74.505	16.13	500	2.00	178.5	7.0 : 10.0 : bene.
75.838	21. 5	500	2.02	179.7	7.0 : 11.0 : difficilissima : B si vede male.
77.802	21.50	400	1.73	179.1	7.0 *bianca* : 10.5 : non facile.
78.509	16.10	400	2.02	181.1	7.5 *bianca* : 11.0 : sufficiente.
75.16	6 giorni		1″878	179°25	

D 10. $\alpha = 19^h\ 42^m\ 51^s$ $\delta = +23°\ 57'$

70.522	$20^h 38^m$	500	cert. cun.	312°8	8.0 : 8.5 : definizione imperfetta.
74.497	17.43	500	cert. cun.	315.1	8.0 : 9.0 : bene.
76.539	17.20	500	cun. 0″43	308.4	8.0 : 9.0 : non facile.
76.797	20.50	500	cun. 0.4	317.0	8.5 : 9.0 : angolo abbastanza incerto.
77.553	16.48	500	cun. 0.52	313.6	8.5 : 9.0 : non facile : stima 0″.45.
77.786	21.13	500	cun. 0.35 ?	304.3	8.0 : 8.5 : passabile.
75.62	6 giorni		0″475	311°87	

D 13 = Lalande 37672. $\alpha = 19^h\ 40^m\ 59^s$ $\delta = +44°\ 38'$

70.557	$17^h 24^m$	400	1″85	267°6	7.0 *bianca* : 11.0 : molto difficile.
75.350	17.25	310	2.28	266.4	7.0 *bianca* : 11.5 : distanza poco certa : nubi.
76.764	21.53	310	2.26	262.5	7.5 : 11.5 : difficile.
76.775	21.51	400	2.35	263.7	7.0 : 11.5 : molto difficile.
78.548	16.40	310	2.20	264.9	7.5 : 11.5 : difficilissima : B si vede a stento.
75.60	5 giorni		2″188	265°02	

D 15 = Lalande 42240-41. $\alpha = 21^h\ 33^m\ 47^s$ $\delta = +42°\ 45'$

70.513	$19^h 42^m$	400	1″20	71°8	7.0 *gialla ch.* : 9.5 : sufficiente.
72.626	19. 7	400	1.30	73.0	7.0 : 9.5 : sufficiente.
75.605	23.43	500	1.22	73.2	7.0 ; 10.5 : bene.
76.821	0.15	500	1.47	70.9	8.0 : 11.0 : difficile.
73.89	4 giorni		1″297	72°22	

IV. ALVAN CLARK.

A.C 1 = Lalande 372. $\alpha = 0^h\ 14^m\ 35^s$ $\delta = +32°\ 19'$

70.669	22ʰ20ᵐ	400	cun. cert.	280°3	7.5 : 8.0 : dubbie, nebbie.
72.751	21.45	500	0″5	281.6	7.0 : 8.0 *bianche*: aria ottima
75.090	2.34	500	cun. cert.	279.7	7.0 : 8.0 : diffuse, misura difficile.
77.843	22. 5	500	sep. 0″66	282.4	7.0 : 7.5 : bene : stima 0″.7.
74.09	4 giorni		0″62	281°00	

A.C 3 = Lalande 11793. $\alpha = 6^h\ 5^m\ 48^s$ $\delta = -4°\ 38'$

74.168	6ʰ 0ᵐ	500	cun. cert.	170°0	6.5 : 8.0.
75.764	6. 6	500	1″12	166.2	6.0 *bianca*: 9.0 : B non si vede bene.
77.186	6. 5	500	0.83	173.2	6.0 : 9.0 : non facile : vapori.
75.71	3 giorni		0″975	169°80	

A.C 4 = Weisse (1) VI. 1291. $\alpha = 6^h\ 43^m\ 32^s$ $\delta = -15°\ 1'$

77.186	6ʰ27ᵐ	500	0″95	286°5	6.0 *bianca*: 8.5 *cinerea*: passabile.
78.216	6.33	500 *	1.17	286.3	6.0 *bianca* : 9.0 *azzurra ch.*: sufficiente.
77.70	2 giorni		1″060	286°40	

A.C 5 = 8 *Sextantis*. $\alpha = 9^h\ 46^m\ 34^s$ $\delta = -7°\ 32'$

73.237	9ʰ30ᵐ	500	cun. certiss.	170°8	5.0 : 6.5 : *bianchissime* : bene.
73.283	9.42	500	cert. all.	176.9	5.0 il tutto : sfigurate.
75.282	9.32	500	cuneata ?	167.2	5.5 : 7.0 *bianche*: difficile, inquiete.
75.287	9.46	500	cert. cun.	169.5	5.0 : 7.5 : certo vi è molta differenza di grandezza.
75.301	9.47	500	cert. all.	169.8	5.5 : 6.0 *bianche* : aria sufficiente.
75.323	9.45	500	legg. cun.	169.6 *	5.5? 6.0 : aria sufficiente.
76.071	9.30	500	obl. 0″44 ?	157.7	6.0 : 6.0 *bianche* ; stima 0″.3.

A.C 7 = μ^1 *Herculis*. Vedi Σ 2220.

A.C 8 = DM. + 29° 3134. $\alpha = 17^h\ 48^m\ 33^s$ $\delta = +29°\ 42'$

70.617	18ʰ46ᵐ	500	cert. obl.	54°9	8.0 : 8.0 : molto difficile.
72.694	18.55	500	cert. ovale	54.7	8.0 : 8.0 : molto vaga.
75.509	16.10	500	obl. vaga	57.6	8.5 : 8.5 : non vedo che la distanza superi 0″3.
72.94	3 giorni		oblunga 0″3	55°73	

A.C 9 = DM. + 29° 3139. $\alpha = 17^h\ 49^m\ 51^s$ $\delta = +29°\ 50'$

70.617	18^h58^m	400	0″98	229°8	8.0 : 8.2 : nebbie : misura difficile.
72.527	16.12	500	1.02	230.8	8.0 : 8.5 : suff. bene.
72.694	19.14	500	0.94	231.1	8.5 : 9.0 : passabile : stima 1″.0.
75.441	15. 6	500	1.06	231.3	8.5 : 9.0 : mediocre.
77.485	15.19	500	0.92	232.2	nebbie : deboli.
77.643	19.27	500	0.89	230.2	8.5 : 9.0 : non facile.
74.40	6 giorni		0″968	230°90	

A.C 10 = 21 *Sagittarii*. $\alpha = 18^h\ 18^m\ 12^s$ $\delta = -20°\ 36'$

70.730	18^h56^m	400	1″78	291°6	5.5 *gialla rossa*; 8.0 *cinerea*? molto mediocre.
70.732	18.30	400 *	2.37	292.7	5.5 *rossa ch.* : 8.0 *cinerea* : sufficiente.
71.647	18.22	500	2.22	292.2	5.0 *aurea* : 8.0 : sufficiente.
75.671	17.30	500 *	2.18	293.7	5.0 *gialla rossa* : 8.0 *rossa azzurra*: bene, ma non facile.
77.750	18.35	500 *	2.01	292.7	5.0 : 8.0 : sufficiente.
73.31	5 giorni		2″112	292°58	

A.C 11 = Lalande 33959. $\alpha = 18^h\ 18^m\ 38^s$ $\delta = -1°\ 39'$

70.560	18^h25^m	670	cert. cun.	176°9	6.0 : 7.0 : *bianche* : aria molto mediocre.
72.554	18.25	500	ovale	170.7	7.0 : 7.0 *bianche* : l'aria val poco.
74.612	18.28	500	ovale	169.7	7.0 : 7.0 : difficile, nebbie.
75.698	18.25	500	obl. 0″39?	176.7	7.0 : 7.5 *bianche* : stima 0″.3 al più.
77.750	18.50	500	molto vaga	172.5	il tutto 6.0 : aria buona.
74.23	5 giorni		0″35	173°30	

A.C 12 = Weisse (1) XIX. 1273. $\alpha = 19^h\ 52^m\ 8^s$ $\delta = -2°\ 33'$

70.732	19^h42^m	400	0″9	334°5	7.0 : 8.0 *bianche* : passabile.
72.691	19.57	500	0.75 stim.	332.5	7.0 *gialla* : 8.0 *olivastra* : sufficiente.
72.697	19.56	500	0.86	333.2	7.0 : 8.0 : buona.
76.764	19.34	500	1.00	329.5	7.5 : 8.5 : sufficiente.
73.22	4 giorni		0″930	332°42	

A.C 13 = Lalande 1980. A : B. $\alpha = 1^h\ 1^m\ 59^s$ $\delta = +44°\ 34'$

75.558	$23^h\ 6^m$	500	cuneata?	92°2?	8.0 : 8.5 : misura incerta, oggetto difficilissimo.
76.090	3.41	500	chiusa 0″3	252.4	8.2 : 8.5 : l'angolo pare buono.
76.534	22.20	500	obl. 0.4	77.9	8.5 : 8.5 : misura sufficiente.
77.052	3.35	500	obl.cert.0.3	74.0	8.0 : 8.0 : difficilissima.
77.602	22.38	500	obl cert.0.35	76.1	8.5 : 8.5 : definizione mediocre.
76.82	4 giorni		obl. 0″34	75°10	esclusa la prima osservazione.

$\frac{1}{2}$(A+B) : C

76.534	22^h35^m	210	15″56	359°9	C = 11.5 : sufficiente.
77.052	3.22	210	15.11	359.0	. . . 12.0 : difficilissima.
76.79	2 giorni		15″335	359°45	

A.C 14 = Lalande 2634. $\alpha = 1^h\ 21^m\ 16^s$ $\delta = +42°\ 10'$

72.527	22h36m	400	0″8 ?	93°2	7.0 *gialla ch.*: 8.0: alquanto diffuse.
76.090	4 18	500	0.78	97.0	7.7 *bianca*: 9.0: nebbie.
76.534	22.52	500	0.69	92.0	8.0: 9.0: bene.
77.052	3.52	500	0.85	94.8	8.0: 9.0: non bene definite.
77.602	23. 0	400	0.80	96.2	8.0: 8.5: non sempre separate.
77.805	3.30	500	0.80	99.3	8.0: 9.0: bene.
76.27	6 giorni		0″784	95°42	

A.C 16 = DM. + 26° 3744. A : B. $\alpha = 19^h\ 52^m\ 50^s$ $\delta = +26°\ 56'$

70.522	20h57m	500	cuneo	243°1	7.5: 8.0 *bianche*: non facle.
72.552	17.48	500	ovale	61.9	7.5: 7.5: vaga, misura incerta.
74.497	18. 0	500	cert. ovale	67.1	7.5: 7.5.
76.797	21.31	500	cun. 0″34	243.4	7.5: 8.5: alquanto vaga è difficile.
77.553	17.12	500	obl. 0.35	234.8	8.0: 8.2: non facile: dist. stimata.
74.38	5 giorni		0″34	242°06	

$\frac{1}{2}$(A+B) : C (= OΣ² 195).

73.708	21h 3m	140	93″29	136°39′	6.5: 7.0: *bianche*: discreta.
75.802	21.47	140	93.63	136.37	6.0? 7.0: a stento fra le nebbie.
77.832	21. 5	140	93.47	136.32	6.5: 7.0: diffuse.
75.78	3 giorni		93″463	136°36′0	

A.C 17 = *Cygni* 153. $\alpha = 20^h\ 9^m\ 10^s$ $\delta = +51°\ 6'$

70.557	17h41m	210	4″19	81°5	6.0 *gialla aurea*: 10.5: bene.
73.697	22. 7	400	3.93	80.0	5.5 *gialla*: 11.0: bene.
75.367	17.16	310	4.11	82.7	6.0 *gialla ch.*: 11.5: non facle.
76.769	22.47	310	3.88	80.7	6.0 *gialla ch.*: 10.5: suff. bene.
74.10	4 giorni		4″027	81°22	

A.C 18 = 44 *Cygni*. $\alpha = 20^h\ 26^m\ 26^s$ $\delta = +36°\ 32'$

64.483	19h11m	310	2″38	153°6	7.0 *gialla ch.*: 11.0: difficilissima.
64.502	18. 7	400	2.24	154.6	6.5 *gialla*: 10.5: nebbie.
64.571	18.17	400	2.29	157.3	6.5 *gialla*: 11.0: nebbie, difficilissima.
64.590	22. 9	310	—	161.6	B si vede a stento, difficilissima.
64.593	18.23	400	2.05	160.0	6.0 *gialla*: 11.0: oggetto difficilissimo.
64.661	22. 4	400	2.20	158.7	6.5 *gialla*: 11.0: difficilissima.
64.664	19.18	400	2.25	157.3	6.5: 11.0: aria ottima.
64.768	22.16	400	—	158.0	B si vede di raro.
64.776	22.16	400	2.27	158.9	6.0 *gialla*: 11.0: molto difficile.
65.281	18. 9	500	2.45	158.3	6.0 *gialla*: 11.0: bene.
65.776	22. 8	400	2.20	158.6	6.0 *gialla ch.*: 11.0: difficile.
64.79	11 giorni		2″259	157°90	

A.C 19 = DM. + 63° 1708. $\alpha = 21^h\ 11^m\ 27^s$ $\delta = +63°\ 57'$

70.552	17^h39^m	400	1″01	247°0	6.7 : 7.0 certo minore : *bianche.*
72.442	19.20	500	—	245.9	6.7 : 7.2 : *bianche* : un po' diffuse.
72.686	19. 6	500	0.92	249.4	6.5 : 6.5 *gialle ch.* : ottima.
76.775	0.49	500	0.92	248.3	6.5 : 7.0 *bianche* ; sufficiente.
73.11	4 giorni		0″950	247°65	

A.C 20 = 75 *Cygni.* A : B. $\alpha = 21^h\ 35^m\ 28^s$ $\delta = +42°\ 43'$

70.513	19^h24^m	400	2″59	321°9	5.0 *aurea ch.* : 10.0 : difficile.
72.626	18.43	500	2.57	325.1	5.5 *aurea* : 10.0 : sufficiente.
75.605	0. 3	400	2.71	319.1	5.0 *gialla* : 11.0 : difficilissima, B non si vede bene.
76.821	23.55	500	2.76	319.5	5.5 *aurea* : 11.0 : difficile.
77.594	18.50	500	2.78	324.0	5.0 *aurea* : 11.0 ; ottima : stella magnifica !
77.802	0.13	500	2.86	324.3	5.0 *aurea* : 10.0 : abbastanza bene.
75.16	6 giorni		2″712	322°32	

A : C (= OΣ 221).

73.645	19^h13^m	140	53″93	254°26′	5.0 *aurea ch.* : 9.5 : distanza difficile.
74.505	18.39	140	54.62	254.39	5.0 *aurea ch.* : 9.5 : aria mossa.
76.927	0.18	140	54.69	254.23	5.0 *gialla* : 9.5 : vengono nebbie.
77.673	19. 3	140	54.53	254.49	5.0 *aurea* : 9.0 : diffuse.
75.69	4 giorni		54″442	254°34′3	

A.G.C Lalande 23271. $\alpha = 12^h\ 20^m\ 36^s$ $\delta = +0°\ 29'$

77.389	12^h35^m	500	0″95	235°9	7.0 *bianca* : 9.5 *non bianca* : difficile.
77.419	13.25	500	0.79	232.3	7.5 : 10.0 : difficile, aria velata.
78.372	12.15	500	1.11	237.0	7.0 : 10.0 : assai difficile.
77.73	3 giorni		0″950	235°07	

A.G.C 46 *Virginis.* $\alpha = 12^h\ 54^m\ 24^s$ $\delta = -2°\ 43'$

76.452	13^h50^m	500 *	1″24	150°5	6.0 *gialla*: 8.5 *oliv.* non facile, A si deforma continuam.te
77.389	11.57	500 *	1.06	147.6	5.0 *gialla?* 8.0 certo *cinerea* : bene.
77.427	13.16	500 *	1.37	149.5	5.0 : 8.0 : difficilissima, nebbia : B si vede poco.
78.372	11.23	400 *	1.36	149.7	5.7 : 8.2 : buona.
78.413	12.45	500 *	1.22	150.4	5.0 *gialla ch.* : 8.0 *oliv. carico* : abb. bene.
77.61	5 giorni		1″250	149°54	

A.G.C $\alpha = 14^h\ 38^m\ 44^s$ $\delta = +30°\ 20'$

76.537	16^h15^m	500	0″74	136°6	9.5 : 10.0 : oggetto difficilissimo.
77.550	16.43	310	0.77	143.1	9.5 : 10.0 : molto difficile.
77.04	2 giorni		0″755	139°85	

A.G.C ζ *Sagittae*. Vedi Σ 2585.

A.G.C τ *Cygni*. $\alpha = 21^h\ 9^m\ 58^s$ $\delta = +37°\ 31'$

74.902	22ʰ45ᵐ	500	1″06	174°8	4.5 *bianca gialla ch.*: 7.5 *azz. ch.*: aria mediocre, difficile.
75 331	18.43	500 *	1.43	174.3	5.0 *bianca*: 7.0 *turchina*: attraverso le nebbie.
75.509	18.20	500	1.33	171.0	5.0 *bianca verde ch.*: 7.5 *azzurra ch.*: nebbie.
75.673	17.10	500 *	1.37	171.5	5.0 : 8.0 : benissimo molto prima del tramonto.
75.893	23.43	500	1.26	168.9	5.0 *bianca gialla ch.*: 7.0 *azzurra*: tutto difficilissimo.
76.761	18.43	500 *	1.26	163.2	5.0 : 8.0 : non facile.
76.821	23.21	500	1.23	159.8	5.0 *gialla*: 8.0 *azzurra oliv.*: aria buona, non facile.
77.370	18.46	500	1.47	157.0	5.0 : 8.0 : molto diffuse: stima 1″.3.
77·430	19. 5	500	1.25	157.7	4.0 : 8.0 : il primo anello assai molesto.
77.594	16.52	500 *	1.33	157.5	4.0 *gialla ch.*: 7.5 *cinerea*: primo anello sopra B.
77.698	18. 0	500 *	1.27	155.8	4.5 : 8.0 : sfigurate, misura difficile.
77.786	23.28	500	1.21	155.1	4.0 *bianca*: 8.0 *azzurra ch.*: discreta ad intervalli.
77.840	23.20	500	1.15	152.5	4.5 : 8.0 : poco cospicue: misura discreta.
77.925	23.33	500	1.14	154.2	4.5 *gialla*: 8.0 *azzurra ch.*: molto difficile, agitate.
77.942	23.36	500	1.17	152.9	4.0 : 8.0 : il primo anello molestissimo.
78.350	18.50	500	1.11	147.0	5.0 : 8.0 : difficile, A sfigurata, assai male.
78.589	18.40	500	1.04	146.5	4.5 *gialla ch.*: 8.0 *oliv.*: molto bene: stima 1″.0 al più.
78.695	17.53	500	1.12	148.9	4.0 : 8.0 : misura discreta: meglio l'angolo.

A.G.C 78 *Pegasi*. $\alpha = 23^h\ 37^m\ 58^s$ $\delta = +28°\ 42'$

76.071	1ʰ54ᵐ	500 *	1″41	193°3	5.0 *gialla*: 8.5 *oliv. cin.*: buona misura.
76.465	21.30	500 *	1.48	190.9	5.0 : 8.0 : alquanto agitate.
76.788	21.35	500	1.49	191.2	5.0 *gialla ch.*: 8.0: penosa per il continuo deformarsi.
77.046	1.28	500	1.44	192.8	5.0 *gialla*: 8.0 *oliv.*: molto sfigurata: difficile.
76.59	4 giorni		1″455	192°05	

V. SCHJELLERUP.

Sj 10 (9) = Weisse (1) II. 805. $\alpha = 7^h\ 39^m\ 20^s$ $\delta = +14°\ 1'$

73.239	7ʰ49ᵐ	400	2″31	26°4	8.5 : 9.0 : bene.
75.893	7.36	310	2.12	25.9	8.5 : 9.0 : passabile.
78.263	8. 6	400 *	2.18	24.3	nebbie.
75.80	3 giorni		2″203	25°53	

Sj 11 (10). $\alpha = 8^h\ 19^m\ 25^s$ $\delta = +6°\ 20'$

73.242	8ʰ18ᵐ	210	3″82	150°1	10.5 : 10.5 : difficilissima.
74.229	8.17	400	3.57	150.3	10.0 : 10.5 : difficilissima.
73.74	2 giorni		3″695	150°20	

Sj 13 (12) = Lalande 17509. $\alpha = 8^h\ 46^m\ 4^s$ $\delta = -10°\ 41'$

73.237	8h35m	500	2″16	351°4	9.0 : 9.5 : bene.
74.229	8.35	400	—	353.1	8 5 : 9.0 : diffuse, distanza impossibile.
73.73	2 giorni		2″160	352°25	

Sj 14 (13). $\alpha = 9^h\ 1^m\ 36^s$ $\delta = +0°\ 15'$

73.237	8h50m	310	6″15	261°9	9.5 : 10.0 : bene.
75.293	9.32	310	6.27	260.0	10.0 : 10.0 : non facile.
74.26	2 giorni		6″210	260°95	

Sj 16 (14) = B[1] 25 = Weisse (1) X. 242. $\alpha = 10^h\ 15^m\ 46^s$ $\delta = -9°\ 10'$

73.237	10h 0m	500	1″88	181°0	8.0 : 8.5 : bene.
75.085	10.39	500	1.65	180.1	8.5 : 9.0 : mediocre.
75.282	9.59	400	1.89	179.3	8 5 : 9.0 : mediocre.
77.334	10.23	500 *	1.62	181.5	8.5 : 9.5 : sufficiente.
75.23	4 giorni		1″760	180°47	

Sj 22 (20) = Weisse (1) XVII. 189. $\alpha = 17^h\ 12^m\ 28^s$ $\delta = +4°\ 58'$

73.450	16h58m	140	24″60	344°3	8.0 *bianca* : 9.0 : sufficiente.

Sj 24 (22) = Weisse (1) XVIII. 262. $\alpha = 18^h\ 13^m\ 25^s$ $\delta = -5°\ 1'$

73.450	18h13m	400	2″40	190°7	7.7 *bianca* : 9.0 : diffuse.
74.598	18. 6	500	2.12	194.6	8.0 : 9.0 : ottima.
75.361	17.56	400	2.32	193.2	8.0 *bianca* : 9.5 : mediocre.
74.47	3 giorni		2″280	192°83	

Sj 30 (28) = B[3] 142 = *Aquilae* 106. $\alpha = 19^h\ 21^m\ 30^s$ $\delta = -12°\ 23'$

73.658	19h43m	500	1″0	318°7	8.0 : 8.2 *bianche* : alquanto diffuse.
73.757	19.25	500	1.22	317.0	8.0 : 8.2 : aria ottima.
73.765	19.34	500	1.44	317.4	8.0 : 8.2 : diffuse : distanza difficile.
74.500	19.20	500	1.32	318.5	7.7 : 8.0 : *bianche* : bene.
74.730	19.32	500	1.52	316.8	8.0 : 8.2 : male : agitate nel misurar la distanza.
74.08	5 giorni		1″375	317°68	

Sj 33 (31) = Lalande 39053. $\alpha = 20^h\ 13^m\ 31^s$ $\delta = -8°\ 7'$

73.754	$20^h\ 7^m$	500	2″84	217°9	8.5 : 9.0 : diffuse.
74.735	19.55	500	2.72	221.6	9.0 : 10.0 : alquanto diffuse.
75.706	20. 0	400	2.68	221.1	8.5 : 9.5 : diffuse.
77.849	20.35	500	2.65	219.2	8.5 : 9.5 : bene.
75.51	4 giorni		2″722	219°95	

Sj 34 (32) = Lalande 39871. $\alpha = 20^h\ 33^m\ 28^s$ $\delta = +10°\ 33'$

73.754	$20^h 34^m$	400	5″83	264°6	8.0 : 9.0 : bene.
74.623	20.30	400	5.86	264.6	8.0 *bianca* : 9.0 : bene.
74.735	20.28	500	5.88	264.3	8.5 : 10.0 : bene.
74.37	3 giorni		5″857	264°50	

Sj 35 (33) = Lalande 41705. $\alpha = 21^h\ 31^m\ 21^s$ $\delta = -13°\ 57'$

73.754	$21^h 10^m$	400	2″81	131°8	9.5 : 10.0 : alquanto diffuse.
77.756	21.20	400	2.45	132.6	9.0 : 9.5 : mediocre.
77.835	21.32	310	2.87	131.0	9.5 : 10 5 : mediocre.
76.45	3 giorni		2″710	131°80	

VI. DEMBOWSKI.

Δ Ad Σ 5. $\alpha = 0^h\ 6^m\ 24^s$ $\delta = +45°\ 45'$

74.815	$21^h 38^m$	210	13″09	74°1	9.0 : 9.5 : sufficiente.
77.046	2.34	210	12.99	74.8	9.0 : 9.2.
75.93	2 giorni		13″040	74°45	

Trovata il 25 Ottobre 1874: la credo nuova.

Δ Ad OΣ 35. $\alpha = 1^h\ 37^m\ 5^s$ $\delta = +56°\ 36'$

77.036	$4^h 18^m$	310	2″20	336°3	9.5 : 11.0 : difficilissima.
77.438	20.38	310	2.59	334.2	9.0 : 11.0 : difficilissima.
77.591	23. 0	210	3.33	332.6	9.5 : 10.5 : assai difficile.
77.805	3.58	310	2.86	328.6	9.5 : 11.0 : assai difficile, distanza relativamente buona.
77.47	4 giorni		2″745	332°92	

Trovata il 14 Gennajo 1877 nel cercare la doppia 453 di Burnham. Identica a DM. + 56° 0337.

Δ Ad OΣ² 58 = B⁴ 187. $\alpha = 4^h\ 54^m\ 9^s$ $\delta = +14°\ 19'$

73.877	$5^h\ 8^m$	400	cert. obl.	82°2	8.5 : 9.0 : diffuse.
73.900	4.41	500	0″95	88.0	8.5 : 9.0 : bene.
74.144	5. 0	400	0.80	84.9	9.0 : 9.5 : difficile : stima. 0″.7.
75.843	4.31	500	0.90	81.6	9.0 : 9.5 : un po' diffuse, ma ferme.
76.783	4.50	400	1.07	86.8	9.0 : 9.0 : alquanto diffuse.
74.91	5 giorni		0″930	84°70	

Trovata il 5 Ottobre 1873. DEMB. L'Autore chiama questa stella 720² supponendola vicina a Σ 720: ma è facile convincersi che ne è molto distante. ED.

Δ Ad Σ 707. Doppia precedente o 707².

65.976	7^h10^m	140	28″60	51°6	9.0 : 10.5.
67.092	2.58	140	28.97	52.2	9.5 : 11.0 : difficilissima.
69.762	2.28	210	28.74	51.9	9.0 : 11.0 : molto difficile.
67.61	3 giorni		28″770	51°90	

Doppia seguente o 707³.

64.166	$8^h\ 1^m$	140	20″81	328°9	9.0 : 10.0 : difficile.
64.231	7.47	210	20.93	328.7	9.5 : 10.0 : ottima.
65.976	7.20	140	20.86	329.4	9.5 : 10.0 : discreta.
64.79	3 giorni		20″867	329°00	

A di 707³ : A di 707².

66.390	3^h12^m	140	171″20	103° 4′
69.762	2.50	140	170.71	102.57
68.08	2 giorni		170″955	103° 0′5

Per lungo tempo ho creduto che una di queste coppie fosse la vera 707 di Dorpat. Essendovi un errore nell'ascensione retta delle M. M. non trovai quest'ultima che il 22 Agosto 1873. DEMB. La 707³ precede circa 38ˢ la 707 di Dorpat, e si trova colle altre due nel medesimo campo di basso ingrandimento. BURNHAM, *M. N. Ast. Soc.* XXXIV p. 392.

Δ Ad OΣ² 66. $\alpha = 5^h\ 40^m\ 0^s$ $\delta = +24°\ 37'$

75.890	7^h59^m	310	1″65	275°3	9.5 : 10.0 : cattiva misura : stima 1″.7.
76.074	6.32	310	1.78	272.5	10.0 : 10.5 : ferma, ma difficile.
76.786	3.32	310	1.36	269.7	10.0 : 10.5 : difficile.
76.25	3 giorni		1″597	272°50	

Trovata il 22 Novembre 1875. Si vede nello stesso campo di 15' con OΣ²66. Vi è un'altra stellina che precede a circa 30″ di distanza, ma è troppo minuta per buona misura.

Δ Ad Σ 1115.

65.973	7^h50^m	140	11″31	288°2	10.0 : 10.5 : abbastanza difficile.
68.220	7.45	210	11.57	288.7	10.0 : 10.5 : molto difficile.
67.10	2 giorni		11″440	288°45	

Trovata da me il 22 Dicembre 1865. È nel medesimo campo con Σ 1115 e la segue un poco al Nord.

Δ Ad OΣ² 95.

74.218	9^h15^m	140	134″12	249°15′	6.0 *bianca* : 7.0 *gialla cinerea ch.*
77.099	6. 2	140	134.28	249. 5	5.5 : 7.0.
75.66	2 giorni		134″200	249°10′0	

A di questa segue A di OΣ² 95 con una diff. di declinazione di 20″.

Δ Ad Σ 2091. $\alpha = 16^h\ 40^m\ 36^s$ $\delta = +43°\ 43'$

69.711	$19^h\ 3^m$	400	0″91	132°5	8.0 : 8.2 : stimo la distanza 1″2.
69.738	19.27	400	0.92	132.9	8.0 : 8.2 *bianche* : bene.
69.765	18.57	400 *	0.89	132.6	8.0 : 8.2 : bene.
70.439	14. 7	400	1.02	131.6	8.0 : 8.5 : bene.
72.549	18.47	500	0.90	309.0	8.0 : 8.2 : sufficiente.
76.465	14.20	500 *	0.65	117.9	8.0 : 8.5 : sufficiente : pare più chiusa.
76.616	18.30	500	0.63	119.3	9.0 : 9.5 : un po' deboli.
77.257	14. 8	500	0.74	116.1	8.0 : 9.5 : non le vedo separate.
77.654	18.40	500	0.64	113.9	8.5 : 8.5 : uguali : assai difficili.

Trovata da me il 17 Settembre 1869.

Δ Ad Σ 2247.

67.601	19^h29^m	210	23″67	130°8	9.0 : 9.5 : sufficiente.
68.464	16.38	210	23.28	131.2	9.0 : 9.5 : diffuse.
69.637	18.55	210	23.91	131.4	9.2 : 9.5 : misura difficile : nebbie.
68.57	3 giorni		23″620	131°13	

Trovata da me li 8 Agosto 1867. Precede la Σ 2247 un poco al Nord.

Δ Ad Σ 2504. $\alpha = 19^h\ 16^m\ 14^s$ $\delta = +14°\ 8'$

74.623	$19^h\ 7^m$	210	16″36	351°4	8.5 : 9.0 : sufficiente.
75.397	18.50	210	16.50	351.3	8.5 : 9.5 : passabile.
75.01	2 giorni		16″430	351°35	

L'ho trovata il 16 Agosto 1874.

Δ Ad Σ 2579.

67.489	18h 0m	210	31″12	326°6	7.5 : 9.0 : pessime, diffuse.
67.899	22. 8	210	30.63	326.4	7.5 *gialla ch.:* 9.0 *azzurra :* aria mediocre.
68.883	22.11	210	31.01	326.6	8.0 : 9.0 : bene.
68.09	3 giorni		30″920	326°53	

Trovata da me il 28 Giugno 1867. Segue *δ Cygni* = *Σ* 2579 di 2m quasi sul parallelo.

Δ Ad Σ 2618.

65.762	20h12m	210	21″57	213°7	7.5 *gialla* : 10.0 : molto agitate.
66.689	20. 1	210	21.64	214.7	7.7 *gialla* : 10.5 : bene.
68.669	20. 6	210	21.75	214.5	8.0 *gialla* : 10.0 : sufficiente.
67.04	3 giorni		21″653	214°30	

Trovata da me il 6 Ottobre 1865. Precede *Σ* 2618 di circa 0m.5 quasi sul parallelo.

Δ Radcliffe 4778. $\alpha = 20^h\ 21^m\ 10^s$ $\delta = +39°\ 42'$

74.502	18h 4m	500	2″93	138°8	8.0 : 9.0 : bene.
74.839	22.49	500	2.70	140.1	7.7 : 9.0 : bene.
75.298	16.53	400	2.88	138.0	8.0 : 9.0 : bene.
75.893	23. 9	400	2.55	142.0	8.0 : 9.0 : passabile.
75.13	4 giorni		2″765	139°72	

Trovata il 3 Luglio 1874 nel cercare (con declinazione errata di 10°) la 62 di Burnham.

Δ 14 *Aquarii*. $\alpha = 21^h\ 9^m\ 51^s$ $\delta = -9°\ 43'$

75.720	20h35m	500	cert. obl. 0″5	153°7	7.0 : 7.0 : mis. approssimata, aria non buona.
75.758	21. 5	500	cert. obl. 0.52	146.5	6.8 : 7.8 : stima 0″.4.
75.764	21. 2	500	cert. all. 0.43	146.6	7.0 : 7.0 *gialle* : misura non cattiva.
75.873	20.35	500	oblunga?	145.2	7.0 : 7.0 *gialle rosse ch.*: incerta: stima non più che 0″3.
76.764	20.58	500	incerta	148.3	7.0 : 7.0 *gialle ch.* : se è doppia non passa 0″.3.
76.04	4 giorni		0″475	146°65	(esclusa la prima osservazione).

Trovata il 21 Settembre 1875 cercando la doppia 368 B = *Aquarii* 45. Resto ancora in dubbio sulla reale duplicità di questa stella.

Δ Ad OΣ 451.

67.560	19h 9m	210	3″30	131°5	9.0 : 10.5 : difficile.
68.603	0.10	400	3.29	130.5	9.5 : 10.0 : difficile.
69.639	18.35	210	3.14	131.4	9.5 : 10.0 : bene.
68.60	3 giorni		3″243	131°13	

Trovata da me li 8 Agosto 1867. Precede *OΣ* 251 di circa 2m ed è più boreale circa 2′.

Δ Ad Σ 2918. $\alpha = 22^h\ 29^m\ 20^s$ $\delta = +49°\ 46'$

77.695	20ʰ17ᵐ	310	7″20	168°3	8.0 : 8.2 : bene.
77.794	20.25	400	7.21	168.3	8.2 : 8.5 : alquanto diffuse, non facile la distanza.
77.74	2 giorni		7″205	168°30	

Trovata il 12 Settembre 1877.

Δ Ad OΣ 500. 1484. $\alpha = 23^h\ 33^m\ 1^s$ $\delta = +43°\ 45'$

71.678	21ʰ22ᵐ	400	1″95	73°6	9.0 : 10.0 : difficile.
72.527	20.52	210	—	73.0	9.5 : 11.0 : B appena si vede.
73.820	21.54	400	2.12	74.8	9.0 : 10.5 : aria velata, misura difficile.
72.67	3 giorni		2″035	73°80	

Trovata il 5 Settembre 1871. Essa segue *OΣ* 500 di $1^m.\ 15^s$ ed è di 1′ più australe.

Δ Ad OΣ 512. $\alpha = 23^h\ 51^m\ 35^s$ $\delta = +60°\ 23'$

65.965	2ʰ 3ᵐ	210	4″77	318°6	9.5 : 10.0 : difficile.
66.776	21.17	210	4.55	318.0	9.0 : 9.2 : molto difficile.
69.647	21.10	210	4.56	319.0	9.5 : 10.0 : sufficiente.
75.663	2. 8	210	4.56	317.5	9.5 : 10.0 : diffuse.
69.51	4 giorni		4″610	318°28	

A di 512 : **A** di 512².

73.801	21ʰ20ᵐ	140	364″04	83°29′	
73.817	19.51	140	363.81	83.28	
74.519	20.36	140	362.98	83.32	La nuova fu trovata il 19 Dicembre 1865.
75.663	2. 8	140	363.21	83.31	
74.45	4 giorni		363″510	83°30′0	

Le misure di *OΣ* 512 sono riferite al loro luogo, pag. 220 di questo volume. Ed.

VII. VARII.

a. (Howe) $\alpha = 2^h\ 25^m\ 46^s$ $\delta = -8°\ 5'$

76.947	2ʰ17ᵐ	310	2″12	205°5	10.0 : 10.5 : non sembrano maggiori; distanza incerta
77.690	2.11	210	2.29	24.7	9.2 : 9.5 difficile: non portano altro ingrandimento.
77.32	2 giorni		2″205	205°10	

È il n° 3 del Catalogo di nuove doppie stampato nelle *Publications of the Cincinnati Observatory*, N° I. Ed.

b. (O. Stone) 54 *Eridani*. $\alpha = 4^h\ 35^m\ 12^s$ $\delta = -19°\ 54'$

76.088	4ʰ20ᵐ	500	0″48	164°0	5.5 : 6.5: leggerm. cuneata: abb. difficile: stima 0″.35.
77.123	4.33	500	allungata?	158.5	6.0 : 6.0: *gialla rossa ch.*: stima 0″.25, al più 0″.3.
78.129	4.32	500	cert. obl.	161.5	5.5 : 5.5: discretamente sicura: stima 0″.3.
77.11	3 giorni		0″34	161°33	

Ne ebbi avviso il 2 Febbrajo 1876 dal signor Ormond Stone. Demb.

c. (Peters?) Bradley 757. $\alpha = 5^h\ 17^m\ 44^s$ $\delta = -0°\ 59'$

64.059	5ʰ10ᵐ	500	1″37	172°2	6.5 : 6.7: discreta.
64.086	5.15	400	1.37	170.9	6.5 : 6.7: sufficiente.
64.119	5. 9	310	—	171.8	6.5 : 6.7: saltano, definizione mediocre.
64.163	5.21	400	1.39	171.1	7.0 : 7.0: talvolta l'australe minore: bene.
73.900	5.29	670	1.60	169.1	6.0 : 6.5 *bianche*: bene.
66.06	5 giorni		1″432	171°02	

Suggeritami dal prof. C. A. F. Peters. Demb. Vedi *Astr. Nachr.* n.° 1738. Ed.

d. (Knott) ψ^2 *Orionis*. $\alpha = 5^h\ 20^m\ 33^s$ $\delta = +2°\ 59'$

74.168	5ʰ22ᵐ	500	2″70	325°3	5.5 : 9.0: discreta.
76.068	5.50	500	2.51	324.5	5.0 : 9.0 *cinerea*: bene.
78.129	4.50	500	2.76	323.3	5.5 *bianca verde ch.*: 9.0 *cinerea*: sufficiente.
76.12	3 giorni		2″657	324°37	

Vedi su questa stella Dawes, *Mem. R. Astr. Soc.* Vol. XXXV, p. 475. Ed.

e, f. (Secchi e Dembowski) $\alpha = 5^h\ 22^m\ 5^s$ $\delta = -2°\ 5'$

Due doppie vicine, l'una AB trovata da Secchi, l'altra A′B′ trovata da Dembowski il 15 Novembre 1875, ricercando la prima. Ne determinò le seguenti relazioni. Ed.

A : B

75.871	5^h42^m	310	5″25	51°3	8.5 : 9.0 : molto mediocre, diffuse.

A′ : B′

75.871	5^h57^m	210	15″75	358°6	8.5 : 10.0 : tutto molto mediocre.

A : A′

75.871	6^h10^m	210	102″50	111°7′

g. South 503 = Weisse (1) V. 1202-6-7. $\alpha = 5^h\ 49^m\ 10^s$ $\delta = +13°\ 56'$

A : B

73.743	5^h47^m	210	8″39	120°3	6.5 *gialla ch.* : 8.0 *azzurra* : sufficiente.
73.847	5.49	400	8.08	120.2	6.5 *gialla ch.* : 8.0 *azzurra* : colori certi : ottima.
74.209	6.10	400 *	7.76	119.7	6.5 : 8.0 *azzurra.*
75.167	4.55	310 *	7.07	119.6	6.5 : 8.0 : alquanto sfigurate.
75.222	6.36	310 *	6.96	118.2	6.5 *gialla* : 8.0 *azzurra* : poco ferme.
75.252	7.42	500 *	7.19	118.1	6.5 : 8.0 : alquanto agitate.
75.750	5. 6	310	6.86	117.5	6.5 : 8.0 : male, diffuse.
75.843	6. 8	400	6.72	117.5	6.5 : 8.0 : sfigurate.
76.063	5.36	310	6.57	117.5	6.5 : 8.0 : discreta.

A : C

75.167	5^h27^m	140	230″02	335°46′
75.222	6.55	140	229.94	335.43
75.252	8. 2	140	230.16	335.43
75.750	4.32	140	231.47	335.44
75.843	6.26	140	230.49	335.41
76.063	6.18	140	230.56	335.47

Sopra questo sistema vedasi un articolo di Dembowski nelle A. N. n.° 2045. Ed.

h. (O. Stone) = Lalande 14506. $\alpha = 7^h\ 20^m\ 47^s$ $\delta = -18°\ 8'$

76.827	7^h30^m	310	4″71	77°7	7.5 : 9.5 : alquanto diffuse.
77.244	7.44	400	4.51	78.0	7.5 : 9.5 : mediocre, agitazione : B si vede male.
77.04	2 giorni		4″610	77°85	

Vedi per questa stella *Publ. of the Cinc. Obs.* IV, p. 24. Ed.

i. Relazioni fra *α Canis minoris* e alcune stelle vicine:

cioè *x*, stella di 9ª grandezza che lo precede; la doppia Σ 1126 = Piazzi VII. 170; e un'altra doppia scoperta da Bird nel 1864. Il punto osservato per queste ultime è ½ (A+B), il medio fra le due componenti. La doppia di Bird fu scoperta indipendentemente da me nel 1868. Vedi A. N. n.° 1979. Demb.

Procione ed *x*.

74.168	8ʰ 3ᵐ	140	373″35	285°18′
74.218	6.47	140	372.94	285.11*
74.223	7.46	140	373.17	285.23
76.088	7.13	140	372.96	285.42
74.67	4 giorni		373″105	285°23′5

Procione e Σ 1126.

74.168	7ʰ40ᵐ	140	—	98°34′
74.177	7.20	140	—	98.22
74.218	7.58	140	—	98.33
74.220	6.24	80 *	649″98	—
74.223	6.35	80 *	650.75	98.31
74.20	4 giorni		650″365	98°30′0

Procione e la doppia nuova 1126².

74.141	7ʰ 8ᵐ	140	342″90	81° 9′
74.215	6.40	140	341.93	81.14
74.218	7.14	140	342.07	81.14
76.088	7.41	140	344.34	80.56
74.67	4 giorni		342″810	81° 8′2

Σ 1126 e la doppia nuova 1126².

74.168	7ʰ11ᵐ	140	340″08	295°59′
74.218	7.36	140	340.33	295.58
74.19	2 giorni		340″205	295°58′5

Misure della doppia nuova 1126². $\alpha = 7^h\ 33^m\ 24^s$ $\delta = +5°\ 32'$

68.220	7ʰ30ᵐ	310	cun. certiss.	187°8	8.5 : 9.0 : talvolta sospetto la separazione.
73.900	7.32	500	0″87	183.4	8.5 : 9.0 : aria mediocre.
74.141	6.53	500	0.67	179.3	8.5 : 9.0 : diffuse : misura difficile.
74.223	7.15	400	—	178.2	8.5 : 9.0 : attraverso le nebbie.
74.229	7.12	500	0.84	184.4	8.5 : 9.0 : non facile.
72.94	5 giorni		0″793	182°62	

k. Piazzi X. 135-137. $\alpha = 10^h\ 37^m\ 1^s$ $\delta = +46°\ 50'$

74.198	7ʰ45ᵐ	140	288″04	87°45′	5.5 : 7.5 *bianche:* sufficiente.
75.118	12.50	140	288.15	87.44	5.0 *bianca:* 7.0 *azzurra ch.*
74.66	2 giorni		288″095	87°44′5	

Argelander nella *Vierteljahresschrift der Astronomischen Gesellschaft* Vol. VIII, p. 172 dice esser probabile un nesso fisico fra queste due stelle. Demb.

l. (Howe). $\alpha = 15^h\ 34^m\ 20^s$ $\delta = -14°\ 26'$

76.411	15ʰ34ᵐ	500	5″42	270°6	9.2 : 9.5 : sufficiente.
77.389	15. 7	310	5.37	269.8	9.2 : 9.5 : un po' difficile.
76.90	2 giorni		5″395	270°20	

Questa stella è il n.° 36 del Catalogo stampato nel 1° fascicolo delle *Publ. of the Cincinnati Observatory*. Ed.

m. (Mitchell) *α Scorpii.* $\alpha = 16^h\ 22^m\ 3^s$ $\delta = -26°\ 10'$

65.543	16ʰ27ᵐ	400	2″95	269°8	1.0 *rossa*: 7.0 *cinerea*; mediocre.
65.549	16. 0	400 *	3.05	270.8	1.0 *rossa*: 7.5 *cinerea*: fiammeggiano molto.
65.574	16.10	500 *	2.97	270.8	1.0 : 7.0 : difficile, ondeggiano molto.
67.576	16.16	400 *	3.02	271.2	1.0 *rossa*; 7.5 *cinerea*: colori prismatici salicati.
68.557	16.10	400 *	2.97	272.5	1.0 *rossa*; 7.0 *cinerea ch.*: misura difficilissima.
70.516	16. 6	400 *	3.01	271.7	1.0 *rossa*: 7.5 *azzurra ch.*: A lampeggia.
67.22	6 giorni		2″995	271°13	

n. Harvard Obs. Zone 138-139, n.° 96. $\alpha = 21^h\ 4^m\ 0^s$ $\delta = +0°\ 49'$

76.676	20ʰ30ᵐ	500	0″73	140°5	9.0 : 9.0 : stimo 0″.6, non essendo affatto distaccate.
76.758	20.58	500	0.65	139.9	9.0 : 9.0 : stimo 0″.6 al massimo.
77.739	21.20	500	0.78	134.5	9.0 : 9.0 : vale poco per la difficoltà dell'oggetto.
77.06	3 giorni		0″720	138°30	

Vedi *Annals of the Harv. Coll. Obs.* Vol. VI, p. 140-141. Ed.

o. South 802 = 29 *Aquarii.* $\alpha = 21^h\ 55^m\ 53^s$ $\delta = -17°\ 33'$

65.743	21ʰ53ᵐ	400	3″74	244°3	7.0 : 7.2 : sufficiente.
65.875	21.30	400	3.82	243.5	7.0 : 7.2 : ottime in angolo.
68.557	21.58	400	3.67	62.8	7.0 : 7.2 *non bianche*: sufficiente.
66.72	3 giorni		3″743	243°53	

Correzioni di Refrazione per le coppie della Sezione V più distanti di 32″.

Nome della coppia	Media delle distanze misurate	Media delle correzioni di Refrazione	Distanza media corretta	Nome della coppia	Media delle distanze misurate	Media delle correzioni di Refrazione	Distanza media corretta
H*h* 523	82″286	+0″028	82″314				
h 1347 AC	75.310	+ 0.028	75.338				
h 2798 AC	58.490	+ 0.018	58.508	Procione:			
A. Cl. 16 ½ (A+B) C	93.463	+ 0.027	93.490	con *x*	373″105	+0″106	373″211
A. Cl. 20 AC	54.442	+ 0.018	54.460	con Σ 1126	650.365	+ 0.184	650.549
Δ 707³: 707²	170.955	+ 0.059	171.014	con 1126²	342.810	+ 0.101	342.911
Δ ad OΣ² 95	134.200	+ 0.040	134.240	1126 e 1126²	340.205	+ 0.110	340.215
Δ 512: 512²	363.510	+ 0.132	363.642				
e f pag. 380	102.500	+ 0.029	102.529				
South 503 AC	230.440	+ 0.120	230.560	Piazzi X. 135-137	288″095	+0″098	288″193

VI.

OSSERVAZIONI COMPARATIVE

DI ALCUNE STELLE DOPPIE CIRCUMPOLARI

FATTE A GALLARATE NEGLI ANNI 1874-1878

COL REFRATTORE DI MERZ

DA

ERCOLE DEMBOWSKI

NOTA PRELIMINARE DEGLI EDITORI

Nell' Introduzione al Vol. IX delle Osservazioni di Pulkova, pag. 139 e seguenti è dimostrato, che le direzioni osservate da Dembowski col Refrattore di Gallarate si possono considerare come libere da ogni errore costante. Questo risultato si fonda per una parte sopra le comparazioni fatte dallo stesso Dembowski fra le proprie misure e quelle date da W. Struve nelle *Mensurae Micrometricae*, d'altra parte sopra analoghe comparazioni fatte fra misure press' a poco contemporanee di Dembowski e di O. Struve. Per le distanze al contrario risulta, che le misure di Dembowski richiedono correzioni variabili colla distanza; correzioni quasi identiche a quelle che si devono apportare alle misure di W. Struve. La Tavola seguente dà il risultato definitivo delle correzioni che devono applicarsi in media alle distanze di Dembowski:

Distanza misurata	Correzione
0″76	—0″102
1.58	+ 0.016
3.16	+ 0.144
6.32	+ 0.222
10.20	+ 0.199
14.14	+ 0.198
20.42	+ 0.101
28.29	+ 0.032

fra i quali valori con bastante sicurezza si possono graficamente interpolare le correzioni corrispondenti a qualsivoglia altra distanza compresa fra 0″ e 32″.

Restava ancora a decidere la questione, se i risultati così ottenuti dal medio di molte osservazioni si potessero in egual modo applicare alle singole misure; o se forse anche le misure di Dembowski non fossero soggette ad errori sistematici collegati colla direzione della linea misurata rispetto alla verticale, analoghi a quelli che in modo così cospicuo si sono manifestati nelle misure micrometriche di O. Struve. A risolvere questo dubbio cominciò Dembowski nel 1874 ad osservare con molta frequenza e sotto diversi angoli orarii un piccol numero di stelle doppie scelte in vicinanza del polo boreale in modo che in esse si trovassero rappresentati tutti gli ordini di

W. Struve. Le stelle da lui scelte a questo intento, cui più tardi ne furono aggiunte alcune altre più lontane dal polo, ed altre di distanza maggiore che 32″, formano il seguente Catalogo:

	Nomi delle stelle		α 1880	δ 1880	Grandezze
Ord. I.	ΟΣ 353	φ Draconis	18ʰ 22ᵐ5	71° 16′	(4.8) (6.5)
< 1″	ΟΣ 363		18 43. 3	77 34	(7.5) (7.7)
	Σ 2924		22 29. 6	69 18	(6.8) (7.3)
II.	Σ 2034		16 3. 6	83 58	(7.5) (8.0)
1″-2″	Σ 2801		21 22. 1	79 50	(7.3) (8.0)
	ΟΣ 489	π Cephei	23 4. 1	74 44	(5.2) (7.5)
III.	Σ 170		1 44. 3	75 38	(6.7) (7.5)
2″-4″	Σ 2603	ε Draconis	19 48. 6	69 58	(4.0) (7.6)
	ΟΣ 481		22 41. 9	77 53	(7.5) (9.3)
IV.	Σ 191		1 52. 6	73 16	(6.2) (8.5)
4″-8″	Σ 2452		18 57. 6	75 38	(6.7) (7.5)
	Σ 2675	κ Cephei	20 12. 9	77 21	(4.0) (8.0)
V.	Σ 1350		9 24. 3	67 20	(7.2) (7.3)
8″-12″	Σ 2571		19 35. 1	78 0	(7.3) (8.0)
	Σ 2923		22 29. 9	69 45	(6.9) (9.2)
VI.	Σ 1685		12 46. 0	19 49	(6.8) (7.3)
12″-16″	Σ 2326		18 17. 0	81 27	(7.7) (8.7)
	Σ 2806	β Cephei	21 25. 8	70 2	(3.0) (8.0)
VII.	Σ 1169		7 58. 2	79 52	(7.6) (7.9)
16″-24″	Σ 1321		9 6. 4	53 13	(7.4) (7.4)
	Σ 1603		12 2. 1	56 8	(6.9) (7.3)
	Σ 3051		23 56. 6	79 37	(7.5) (9.4)
VIII.	Σ 2796		21 17. 8	78 6	(7.3) (8.8)
24″-32″	Σ 2893		22 8. 8	72 43	(5.5) (7.6)
Dist. 48″	σ 244	56 Aurigae	6ʰ 38ᵐ1	43° 42′	(5.3) (9.0)
41	σ 350	7 Leonis	9 29. 3	14 55	(6.7) (9.5)
34	Σ 1495		10 52. 5	59 33	(6.0) (8.3)
38	σ 455	2 Bootis	14 11. 9	51 55	(4.9) (7.5)
62	σ 549	ν^1 ν^2 Draconis	17 29. 8	55 15	(4.6) (4.6)
46	σ 593	β Lyrae	18 45. 6	33 13	(3.0) (6.7)

Le stelle dei cinque primi ordini, nelle quali secondo l'esperienza di O. Struve si hanno le più forti correzioni sistematiche, doveano, secondo il primitivo piano di Dembowski, essere osservate almeno tre volte in ciascuna delle 16 direzioni principali rispetto alla verticale, differenti ciascuna 22° $\frac{1}{2}$ gradi circa dalla consecutiva. Più tardi tuttavia egli modificò il suo progetto, limitandosi a fare in modo, che le

misure di una medesima stella fossero ripartite colla maggior possibile uniformità lungo il circolo diurno.

Dembowski si applicò a questo lavoro col suo consueto zelo, ma le infermità e gli anni cresciuti non gli permisero di compierlo sino alla meditata fine; al che contribuì ancora il non aver voluto egli abbandonare l'osservazione regolare annuale delle stelle, che si muovono di rapido movimento nell'orbita, e l'essersi egli proposto di continuare anche nel frattempo a fissare subito con alcune misure la relativa posizione delle doppie nuovamente scoperte. Le misure fatte nell' intento di esplorare gli errori sistematici furono da lui consegnate in un registro speciale, distinto dal registro generale che conteneva tutte le altre. E sono queste misure, da lui chiamate *comparative*, che formano l'oggetto della presente Sezione.

Il numero delle osservazioni fatte a questo scopo comprende 613 determinazioni della direzione e 306 determinazioni della distanza. Le misure non sono tuttavia egualmente distribuite sopra tutte le stelle, ma principalmente si riferiscono ai cinque primi ordini delle distanze. Per questi si trovano 497 osservazioni della direzione e 224 della distanza, che forniscono già in ogni caso un' eccellente base per arrivare a conclusioni molto sicure circa gli errori sistematici.

Rispetto a queste misure è da osservare, che Dembowski considerava come una misura completa l' insieme di 4 determinazioni dell'angolo di posizione e di 2 determinazioni della doppia distanza. A questa norma egli si è mantenuto fedele con poche eccezioni, nelle quali potè fare soltanto due determinazioni dell'angolo. Nel quadro delle misure tali osservazioni sono distinte con un asterisco, ed in tutte le seguenti investigazioni hanno ricevuto soltanto un peso uguale alla metà di quello delle altre. Più frequentemente occorre, che la distanza manca completamente, specialmente nel principio di queste operazioni: l'attenzione di Dembowski non essendo in quel tempo rivolta in egual modo agli errori possibili delle distanze. Siccome in generale le distanze non hanno potuto esser misurate contemporaneamente colle direzioni, e corrispondono quindi ad un angolo orario alquanto differente, per maggior esattezza si separarono nei seguenti quadri le distanze e le direzioni appartenenti alla stessa misura in due linee diverse, affinchè si possano distinguere per le une e per le altre gli angoli alquanto differenti colla verticale che loro corrispondono. Soltanto nei pochi casi in cui la misura della distanza fu fatta da Dembowski fra due determinazioni precedenti e due determinazioni seguenti dell'angolo, furono inscritte sulla medesima linea ambedue le coordinate, all'una e all'altra delle quali corrisponde allora il medesimo tempo siderale.

In generale Dembowski si è ingegnato di fare le misure comparative soltanto in buone condizioni d'atmosfera. Quando, malgrado ciò, nel suo giornale s' incontrano alcune misure designate colla nota « male » o « pessima » si deve intendere la cosa soltanto in modo relativo. Queste annotazioni ad un tempo indicano il motivo, per cui in tali occasioni le misure non furono continuate, oppure furono continuate sopra coppie più distanti, applicandovi amplificazioni minori.

Le amplificazioni usate nelle misure comparative sono in generale le medesime che Dembowski fu solito d' impiegare in tutte le altre sue misure di coppie consimili fatte in Gallarate. Per le stelle distanti meno di 4″ troviamo usato qui con

pochissime eccezioni, l'ingrandimento 500: per distanze comprese fra 4″ ed 8″ si trova adottato ora il 400 ora il 500, e qualche volta anche per eccezione il 310. Per distanze ancora maggiori occorrono con frequenza press' a poco uguale 210 e 310, soltanto poche volte il 400. Le doppie più distanti di 16″ sono quasi costantemente misurate col 210. Una amplificazione più debole di 140 è stata applicata solo per le distanze vicine a 32″ e per quelle che sorpassano questo limite.

Opportuno sarà il riferire qui i risultati di alcuni calcoli, eseguiti sopra queste misure comparative dal signor Shdanow, Astronomo allievo dell'Osservatorio di Pulkova. Dopo di avere determinato, per tutte le distanze ϱ_0 e le posizioni θ_0 osservate sopra una stessa stella, i loro valori medii ϱ_m e θ_m, furono calcolati, coll'aiuto delle differenze $\varrho_0 - \varrho_m$ e $\theta_0 - \theta_m$ gli errori probabili di una misura isolata di ambe le coordinate per quella stella, escludendo tutte le osservazioni designate con « male » o con « pessima ». I valori di quegli errori probabili furono poscia raccolti in medie per ogni ordine delle distanze, tenendo conto del peso di ciascuno di quei valori. Nella tabella che segue indica ε l'error probabile di una distanza isolata, ω quello del corrispondente angolo, ω' il valore di ω espresso in misura lineare, quali risultano dal calcolo precedente per la media delle distanze impiegate in ciascun ordine. Il signor Shdanow non ha potuto estendere questo calcolo al di là del quinto ordine delle distanze, non avendosi per gli ordini ulteriori sufficiente materiale. Chè anzi, già per poter ottenere una base sufficientemente sicura per l'ordine V il sig. Shdanow è stato costretto ad impiegare per esso, invece della stella Σ 1350, che non fu affatto osservata da Dembowski, quelle fra le numerose osservazioni della stella Σ 2806, che risultarono fatte con amplificazioni più deboli. Ciò spiega il valore relativamente grande che nella tavoletta seguente corrisponde alla distanza media delle stelle raccolte sotto l'ordine V.

Ordine	Distanza media	ε	ω	ω'
I	0″58	0″038	1°40	0″014
II	1.35	0.064	1.12	0.026
III	2.77	0.065	0.57	0.027
IV	6.16	0.083	0.40	0.043
V	11.37	0.114	0.37	0.077

Comparando i valori che precedono con gli errori probabili calcolati in modo analogo per le misure di O. Struve e di W. Struve (*Observations de Pulkova* Vol. IX p. 152) si manifesta in modo sorprendente la straordinaria precisione di queste misure comparative di Dembowski. Stando a questi numeri infatti si dovrebbe concludere, che una semplice misura di distanza fatta da Dembowski equivale in media per esattezza al risultato di due misure di Dorpat o di Pulkova; per gli angoli di posizione la proporzione del peso salirebbe anzi a 5 : 1.

In una simile comparazione tuttavia non bisogna dimenticare che le misure di Dembowski qui considerate sono state fatte sempre con buone immagini, (come già sopra si è accennato), e con attenzione particolare, motivata dall' importanza dello

scopo: mentre per le misure dei due Struve, per le quali è stato determinato l'error probabile qui sopra allegato, le condizioni atmosferiche erano spesso molto sfavorevoli. Aggiungasi che le misure comparative, con una sola eccezione, si riferiscono a doppie della Categoria « *Lucidae* » mentre gli errori probabili delle osservazioni Dorpatesi e Pulkovesi dipendono in gran parte da misure fatte sulle « *Reliquae* », cioè sopra stelle, in cui la debolezza della minor componente ha dovuto necessariamente essere un grave ostacolo per raggiungere la bramata esattezza.

D'altra parte però bisognerebbe por mente alla circostanza, che dipendentemente dal modo tenuto qui sopra nel calcolo degli errori probabili delle misure comparative di Dembowski, questi errori probabili comprendono in sè, oltre all'effetto dei puri errori accidentali, anche tutto l'effetto degli errori sistematici che in tali misure potessero esistere. Veramente ciò potrebbe dirsi anche dei valori corrispondenti calcolati per le osservazioni di Dorpat e di Pulkova: con una differenza notabile però. Le osservazioni di Gallarate infatti sono distribuite in modo da avere la maggior varietà possibile di direzioni rispetto alla verticale; mentre le misure degli Struve per la massima parte sono state eseguite in ore vicine al punto della culminazione superiore per ogni stella, e quindi corrispondono ad una diversità molto minore di angoli con quella verticale. Se dunque malgrado tutto gli errori probabili si mostrano così straordinariamente piccoli per Dembowski, dobbiamo trarne come naturale indizio, che gli errori sistematici hanno dovuto essere per lui molto minori, che per gli Struve e segnatamente per O. Struve.

Dopo di aver così conseguito un criterio per giudicare sulla esattezza delle misure di Dembowski, calcolò il signor Shdanow per ciascuna osservazione l'angolo parallattico, il quale combinato coll'angolo di posizione misurato gli diede l'angolo φ compreso fra la linea congiungente le due stelle e il circolo verticale. Per ogni valore di φ si ebbe così la differenza fra la misura corrispondente e il valore medio di tutte misure fatte sulla stessa stella, cioè $\varrho_o - \varrho_m$ per le distanze, $\theta_o - \theta_m$ per le posizioni; tale differenza è quella che si deve riguardare come esprimente quella parte dell'errore sistematico, che varia secondo l'angolo della direzione delle due stelle colla verticale.

Una considerazione anche superficiale delle serie così formate dei $\varrho_o - \varrho_m$ e $\theta_o - \theta_m$ bastò a dimostrare, che gli errori sistematici, se pure esistono, devono in ogni caso esser molto piccoli. Soltanto col combinare in gruppi le serie formate per le singole stelle si poteva forse aspettare di trovare indizi di qualche legge nell'andamento di quella serie, e di qualche traccia degli errori in questione. Pertanto il signor Shdanow riunì insieme in gruppi ed in medie corrispondenti i valori di $\theta_o - \theta_m$ e $\varrho_o - \varrho_m$ per ciascun ordine delle distanze, avendo cura che in ciascun gruppo il valore dei φ in essa raggruppati non differisse mai più di 10° dalla media dei medesimi φ. Inoltre si permise di fare la supposizione (che sarebbe manifestamente vera per coppie composte di stelle di uguale splendore) che a valori di φ differenti di 180° corrispondessero sempre errori sistematici uguali, in guisa da poter senz'altro surrogare $180° + \varphi$ a φ. In tal modo furono costruite le due tabelle che seguono, nelle quali n indica il numero delle osservazioni che concorsero alla formazione di ciascuna media.

ANGOLI DI POSIZIONE

I. $\varrho_m=0''58$			II. $\varrho_m=1''35$			III. $\varrho_m=2''77$		
φ	$\theta_o-\theta_m$	n	φ	$\theta_o-\theta_m$	n	φ	$\varrho_o-\theta_m$	n
8°8	— 0°08	16	6°4	— 0.13	9	8°8	— 0°03	6
28.8	+ 0.21	8	24.6	— 0.24	14	25.1	— 0.04	6
47.7	+ 1.84	10	37.7	+ 0.28	8	42.7	+ 0.35	10
62.4	— 0.41	7	61.1	+ 0.89	7	59.0	+ 0.15	14
80.0	— 0.52	9	80.4	— 0.96	14	75.3	— 0.58	12
94.9	— 0.08	14	101.0	— 0.41	14	94.2	+ 0.29	14
114.1	— 0.07	15	116.5	— 0.99	9	110.9	+ 0.22	10
131.7	+ 0.34	11	133.2	+ 0.97	8	128.3	— 0.01	8
148.6	+ 0.21	14	149.5	+ 1.22	8	147.0	— 0.26	8
164.6	— 0.63	16	170.4	+ 0.67	8	163.1	+ 0.29	8
177.6	— 0.40	6				174.1	— 0.46	4

IV. $\varrho_m=6''16$			V. $\varrho_m=11''37$		
φ	$\theta_o-\theta_m$	n	φ	$\theta_o-\theta_m$	n
10°7	+ 0°17	6	5°3	+ 0°27	2
28.6	— 0.07	7	24.5	+ 0.13	7
45.6	— 0.01	8	51.8	— 0.10	1
63.2	+ 0.20	2	69.8	— 0.20	5
82.5	— 0.15	8	85.5	+ 0.07	4
96.0	+ 0.25	4	111.0	+ 0.36	8
108.8	— 0.25	2	132.0	— 0.28	6
132.2	— 0.38	4	151.1	— 0.14	4
150.9	+ 0.40	1	171.0	+ 0.09	4
172.0	+ 0.48	4			

DISTANZE

I.			II.			III.		
φ	$\varrho_o-\varrho_m$	n	φ	$\varrho_o-\varrho_m$	n	φ	$\varrho_o-\varrho_m$	n
11°5	—0″037	6	12°2	—0″022	5	7°8	+0″035	6
31.0	+ 0.030	4	26.7	+ 0.067	7	28.0	+ 0.157	3
49 2	— 0.034	5	44.3	— 0.017	3	45.7	— 0.015	6
70.8	+ 0.030	4	63.3	— 0.037	3	61.7	— 0.031	7
87.2	+ 0.056	5	84.2	+ 0.068	5	82.0	— 0.075	6
111.6	— 0.019	7	98.8	— 0.030	5	104.6	— 0.078	8
125.0	+ 0.018	5	119.2	+ 0.002	4	121.2	+ 0.018	5
142.5	— 0.015	6	141.4	— 0.050	5	142.0	+ 0.015	6
161.6	— 0.006	5	155.0	0.000	3	159.0	— 0.048	6
176.0	— 0.020	2	173.0	— 0.053	3	174.5	+ 0.050	2

IV.			V.		
φ	$\varrho_o-\varrho_m$	n	φ	$\varrho_o-\varrho_m$	n
11°6	—0″010	7	4°7	—0″010	3
25.7	+ 0.042	6	24.2	+ 0.128	4
42.3	+ 0.108	6	39.3	— 0.087	3
60.6	— 0.048	5	73.2	— 0.050	6
78.3	— 0.003	3	87.3	— 0.065	6
94.6	— 0.084	7	106.2	+ 0.028	5
111.8	— 0.102	4	121.3	— 0.023	6
129.4	+ 0.056	7	140.9	— 0.021	8
152.0	— 0.110	1	154.7	+ 0.078	6
167.0	+ 0.023	3	170.0	0.000	4

Evidentemente in nessuna delle serie contenute in questo quadro si manifesta alcun regolare andamento, nè per la posizione, nè per la distanza: e quand'anche in uno od in altro degli ordini si voglia congetturare qualche traccia di regolare progresso (come per es. potrebbesi nell'ordine II per gli angoli di posizione), tale congettura non si trova confermata dalla considerazione delle serie corrispondenti agli ordini contigui. Anche le deviazioni residue, comparate all'error probabile corrispondente a ciascun ordine, e diviso per $\sqrt{n}$, non mostrano alcuna tendenza ad eccederlo nè in più nè in meno. Quindi, secondo i calcoli del sig. Shdanow, noi siamo nel diritto di considerare le misure di Dembowski come intieramente libere anche da errori sistematici di qualche conto.

Con tutto questo si presenta nelle osservazioni qui discusse un fatto, il quale considerata l'estrema precisione delle misure di Dembowski, merita pur qualche attenzione. Studiando infatti attentamente il quadro originario delle quantità $\theta_o—\theta_m$, si osserva che nelle coppie formate di stelle molto disuguali, e corrispondentemente a certi valori di φ, in tali quantità si mostra una tendenza a differenze costanti di segno per valori di φ distanti fra loro di 180°. Ad indagare con maggior diligenza questa circostanza si considerarono separatamente i $\theta_o—\theta_m$ corrispondenti a quelle coppie, dove la differenza di splendore delle componenti supera 1,5 grandezze dell'ordinaria scala. E per tali stelle furono raccolti in valori medii tutte le deviazioni $\theta_o—\theta_m$, raggruppando insieme le deviazioni corrispondenti a valori di φ che non differiscono più di ± 7°,5 da una delle 24 direzioni principali φ = 0°, 15°, 30° .... 345°. Dapprima furono ripartite le stelle in due sezioni, di cui la prima comprende le coppie OΣ 353, OΣ 489, OΣ 481 e Σ 2603 appartenenti ai tre primi ordini delle distanze; la seconda comprende le coppie Σ 191, Σ 2675, Σ 2923 e Σ 2806 appartenenti agli ordini IV, V, e VI. Designando ora con a le medie corrispondenti alle dodici direzioni principali φ = 0°, 15° ... 165°; e con a' la media corrispondente alle dodici direzioni opposte φ = 180°, 195° ... 345°; con n ed n' il numero delle osservazioni impiegate al calcolo di ciascuno degli a e degli a'; si ottengono i seguenti risultati per le due sezioni sopra riferite.

	Ordini I, II, III					Ordini IV, V, VI				
φ	a	n	a'	n'	$a'—a$	a	n	a'	n'	$a'—a$
0°	— 0°40	6	— 0°64	5	— 0°24	+ 0°20	1	+ 0°60	4	+ 0°40
15	— 0.30	3	+ 1.72	7	+ 2.02	+ 0.69	4	— 0.38	5	— 1.07
30	+ 0.38	8	— 0.56	7	— 0.94	+ 0.50	3	— 0.62	5	— 1.12
45	+ 0.18	6	— 0.95	4	— 1.13	+ 0.80	2	— 0.30	5	— 1.10
60	+ 0.63	10	+ 0.44	5	— 0.19	+ 1.50	1	—	—	—
75	— 0.23	7	— 0.70	10	— 0.47	+ 1.18	5	— 1.00	4	— 2.18
90	+ 0.60	6	— 3.20	5	— 3.80	—	—	— 0.65	4	—
105	+ 1.34	9	— 0.80	12	— 2.14	+ 1.03	3	— 0.14	5	— 1.17
120	+ 1.22	5	— 0.28	5	— 1.50	— 0.25	2	— 0.33	3	— 0.75
135	+ 1.06	9	— 0.90	3	— 1.96	— 0.32	3	— 0.06	5	+ 0.26
150	+ 0.43	8	— 0.24	6	— 0.67	± 0.00	3	— 0.40	1	— 0.40
165	— 1.02	6	— 0.62	5	+ 0.40	+ 0.35	2	— 0.30	1	— 0.69

In ambedue le sezioni adunque si ripetono le differenze a—a' con segno preponderantemente negativo, e con valori poco minori nelle maggiori distanze. Questa concordanza rende molto probabile che si tratti qui di un fatto reale.

Avremmo dovuto aspettare, per le stelle più distanti, valori notevolmente più piccoli per le differenze a'—a: ma nella Tabella precedente un tal fatto non si manifesta in modo sicuro, probabilmente perchè le coppie più larghe sono state misurate con amplificazioni minori, e quindi gli angoli nell'occhio per le coppie più larghe e per le più strette sono realmente stati meno disuguali di quanto le sole distanze angolari parrebbero indicare. Forse ha contribuito a quel risultato anche la circostanza, che in media nelle coppie più distanti le differenze delle grandezze furono maggiori. Infatti per le stelle più vicine qui tenute in conto la differenza media delle componenti fu di 2,6 grandezze, mentre per le coppie più lontane tal differenza media fu di 3,4 grandezze.

Non essendo dunque possibile di riconoscere nei valori precedenti di a'—a alcuna dipendenza dalla distanza, ciò che v' ha di meglio a fare è di riunire i risultati delle due sezioni in un risultato unico, per giungere a valori ancora meno disturbati dagli errori accidentali delle osservazioni: con che si ottiene finalmente quanto segue.

φ	a	n	a'	n'	a'—a
0°	—0°31	7	—0°09	9	+0°22
15	+0.23	7	+0.86	12	+0.63
30	+0.41	11	—0.58	12	—0.99
45	+0.34	8	—0.59	9	—0.93
60	+0.71	11	+0.44	5	—0.27
75	+0.32	12	—0.78	14	—1.10
90	+0.60	6	—2.07	9	—2.67
105	+1.26	12	—0.61	17	—1.87
120	+0.77	7	—0.30	8	—1.07
135	+0.75	12	—0.38	8	—1.13
150	—0.31	11	—0.26	7	+0.05
165	—0.68	8	—0.57	6	+0.11

Evidentemente la tendenza che ha prodotto gli a'—a raggiunge un massimo per le direzioni poco diverse dall'orizzontale, e si riduce a zero nelle vicinanze della verticale. Come espressione generale del valore di a'—a si ottiene col metodo dei minimi quadrati la formula

$$a' - a = -1°40 \ \sin(\varphi + 3°8).$$

E siccome inoltre la media dei valori di a è + 0°34, quella dei valori di a' è — 0°41, si può concludere che la tendenza sopradetta si manifesta press' a poco in egual misura dalle due parti della verticale. Si avrebbe dunque il diritto di applicare, per le osservazioni di coppie molto disuguali, una correzione di — 0°70 sin (φ + 3°8) agli angoli di posizione osservati da Dembowski. E la distanza per la quale si suppone valere il suo coefficiente sarebbe da stimarsi in media a 4″. Mancano però dati sufficienti per giudicare in qual misura tale coefficiente varia secondo la distanza.

Al più si può dire, che per distanze minori quel coefficiente non sembra debba esser accresciuto di molto.

Benchè dunque, stando a quanto si è venuto esponendo, la realtà della tendenza descritta paja dimostrata con sicurezza, tuttavia non crediamo sarebbe prudente applicare la corrispondente correzione alle singole misure, troppo grande essendo l'incertezza sul modo con cui il coefficiente della formula varia col variare della distanza e sopratutto col variare della differenza di splendore delle componenti. Inoltre nella maggior parte dei casi la correzione appena sorpasserebbe l'errore probabile accidentale di una osservazione isolata. Nondimeno la presente investigazione avrà questo di utile, che in certi casi potrà somministrare una probabile congettura sull'origine di certe più gravi discordanze che si presentano nelle osservazioni di una medesima stella fatte sotto angoli orarii molto diversi.

Quando pertanto si abbia riguardo alle correzioni costanti delle distanze, delle quali in principio si è fatto parola, si può affermare, che le osservazioni di Dembowski, prese in massa, si presentano come quasi affatto libere da errori sistematici, l'unico effetto alquanto sensibile di tal genere essendo quello espresso dalla formula qui sopra, e questo anche piccolo, e limitato alle sole coppie di stelle molto diseguali. Perciò quegli Astronomi, i quali compareranno le loro misure di stelle doppie con quelle di Dembowski (tenendo conto naturalmente del moto relativo quando questo esiste) potranno, da un numero sufficientemente grande di tali comparazioni, ricavare un criterio abbastanza approssimato sull'esistenza e sull' importanza dei loro errori sistematici personali, e forse anche sul valore numerico dei medesimi.

ΟΣ 363.

74.761	18h44m	500		20°4	aria mediocre: misura male riuscita.
74.761	19.48	»	cun.	19.1	male.
74.778	19.18	»	ovale	29.5	
74.817	21.43	»	obl.	18.3	molto difficile.
74.842	21. 5	»	ovale	20.3	
75.350	12. 3	»		15.8	
75.350	12.24	»		18.2	non facile.
75.350	12.40	»		18.3	
75.350	13. 0	»		15.8	sempre difficile.
75.558	16.20	»	ov. certa	20.0	
75.558	16.42	»	pare leg.cun.	16.2	
75.558	17. 1	»		18.5	7.2 : 7.5.
75.632	17.22	»		23.6 *	
75.632	17.42	»	cun.	18.1	7.5 : 8.0.
75.632	18. 1	»		21.1	
75.835	20. 3	»		24.9	
75.835	20.21	»		20.2	
75.835	20.29	»	ovale 0″40		stima 0″.35.
75.835	20.40	»		19.4	7.5 : 7.5.
76.266	8.40	»		18.7	
76.266	8.47	»	oblunga 0.43		
76.266	9. 1	»		22.3	7.5 : 7.5 : ondeggiano.
76.268	10. 0	»		19.6	7.5 : 7.5 *gialle*: si annebbia.
76.268	10. 8	»	ov. all. 0.43		
76.468	14. 0	»		19.3	
76.468	14.10	»	ovale 0.38		
76.468	14.18	»		22.3	abbastanza difficile.
76.471	14.38	»		21.2	
76.471	14.48	»	ovale 0.55		stima 0″.35.
76.471	14.58	»		18.1	7.0 : 7.0 : si sfigurano.
76.523	15.23	»		22.2	
76.523	15.32	»	ov. all. 0.42		stima 0″.4.
76.523	15.40	»		19.4	7.0 : 7.0.
76.523	15.59	»		19.7	
76.558	18. 1	»	ovale 0.36		
76.558	18.19	»		21.7	7.5 : 7.5.
76.589	22.27	»		23.5	
76.589	22.35	»	abb.vag. 0.41		
76.589	22.40	»		20.1	7.5 : 7.5.
76.772	19. 1	»		23.1	7.2 : 7.5 *gialle*.
76.772	19. 5	»	0.38		
77.057	1.23	»		22.0	
77.057	1.31	»	0.40		
77.057	1.43	»		17.5	7.0 : 7.0 : abbastanza male.
77.438	13.20	»		21.6	
77.438	13.28	»	obl. 0.41		
77.438	13.40	»		21.3	7.5 : 7.5.
77.871	21.20	»		18.5	7.5 : 7.0.
77.871	21.28	»	0.42		
77.931	22. 0	»		20.0	7.5 : 7.5 *gialle chiare*.
77.931	22. 6	»	0.41		

78.131	3^h58^m	500	obl.	0.38		
78.131	4. 5	»			21°6	7.0 : 7.0 *gialle rosse ch.*
78.282	9.20	»			19.0	7.5 ; 7.5 *gialle rosse ch.*: passabile.
78.282	9.26	»		0,37		
78 370	11.42	»			18.5	7.5 : 7.5: abbastanza male.
78.370	11.48	»	obl.	0.40		stima 0″.4.
76.256					**20°18**	
77.052				**0″409**		

OΣ 353 = φ *Draconis.*

74.723	19^h26^m	500	a cont.	59°8	nebbie.
74.761	18.58	»	a cont.	63.3	aria appena sufficiente.
74.778	19.59	»	a cont.	58.7	
74.817	21. 5	»		60.1	
74.842	20.37	»	a cont.	60.1	
75.337	10. 3	»	cun.	61.3	
75.337	10.22	»		64.9	abbastanza male.
75.337	12.20	»		62.0	molto mediocre,
75.359	11. 0	»		63.9	male, sfigurate.
75.359	11.23	»		59.7	pessima.
75.402	12. 1	»		63.7	
75.402	12.23	»		58.7	male, sfigurate.
75.402	12.41	»		60.5	5.5 : 8.0 *turchina?*
75.402	13. 2	»		59.0	abbastanza male.
75.433	13.20	»		61.9 *	
75.433	13.41	»	cun.	61.1	
75.433	14. 3	»		61.0	mediocre.
75.433	14.22	»		59.6	
75.564	16. 2	»	vedo le due	64.5	
75.564	16.20	»		62.8	4.5 : 8.0.
75.608	17. 2	»		61.9	
75.608	17.22	»		60.1	
75.630	18. 3	»	vedo le due	63.6	
75.630	18.21	»		63.0	4.5 : 7.5.
75.646	0.25	»		61.9	
75.646	0.42	»		60.3	
75.715	1. 1	»	cuneo	60.8	
75.715	1.23	»		60.5	difficile.
75.715	1.43	»		59.7	
75.835	22. 0	»		60.0	5.0 *bianca*: 8.0 *non bianca*: sfigurate.
75.835	22.19	»	cuneo	61.4	
75.835	22.40	»		60.2	
76.266	8. 2	»		58.8	misura incerta.
76.266	8.20	»		60.4	molto male.
76.268	9.22	»		68.0	
76.268	9.40	»	cuneo	62.8	
76.271	15.22	»		63.8	5.0 : 8.0 : abbastanza male.
76.271	15.42	»		58.0	

76.468	14h39m	500		57°0	5.0 : 7.0.
76.468	14.48	»	cun. 0″51		
76.468	14.56	»		56.4	
76.523	16.20	»		63.8	
76.523	16.27	»	non sep. 0.49		
76.523	16.42	»		61.8	4.5 *bianca*: 7.0 *azzurra*.
76.558	17.41	»		60.1	5.0 : 8.0: sempre difficile.
76.558	17.47	»	0.42		
76.772	18.48	»		59.0	5.0 : 8.0.
76.772	18.53	»	0.51		
77.397	11.45	»		60.5	
77.397	11.50	»	0.50		
77.871	20.28	»		59.6	4.0 : 8.0.
77.871	20.36	»	0.45		
77.931	22.59	»	cuneo	60.2	4.5 : 7.5?
78.131	3.37	»		59.5	5.0 : 8.0.
78.131	3.43	»	cuneo 0.52		
78.137	4.14	»	cun. ch. 0.53		
78.137	4.20	»		58.3	5.0 : 8.0 *bianche*: non ben definite.
78.353	10.41	»		65.0	4.0 : 8.0: difficile.
78.353	10.48	»	0.51		stima 0″.5.
75.965				**61°11**	
77.357			**0″493**		

Σ 2924.

74.772	20h27m	500		265°0 *	ottima.
74.775	21. 6	670		266.0 *	ottima.
74.817	22.44	500		263.9	
74.823	19.51	»		264.2	aria ottima.
74.823	21.26	»		265.4	
75.290	10. 4	»		264.9	
75.350	10.46	»		264.9	
75.350	10.55	»	1″00		
75.350	11. 9	»		264.4	
75.350	11.28	»		264.9	si agitano.
75.350	11.44	»		265.0	
75.608	17.45	»		265.8	
75.608	17.51	»	0.80		
75.608	18. 8	»		265.0	6.5 : 7.0 *bianche*.
75.630	18.46	»		263.5	6.5 : 7.0 *gialle chiare*.
75.630	19. 5	»		262.6	
76.074	1.50	»		264.8 *	deboli, cielo fosco.
76.074	2. 9	»		263.7	aria ottima, ma fosca.
76.074	2.28	»		264.2	
76.271	9.27	»		266.1	
76.271	9.35	»	0.91		
76.271	9.45	»		266.2	7.0 : 7.5 *bianche*: ondeggiano.
76.389	12.26	»		265.6	

76.389	12h34m	500	0″87		
76.389	12.43	»		265°5	7.0 : 7.5 *bianche.*
76.408	13.26	»		264.9	
76.408	13.35	»	0.93		
76.408	13.46	»		264.0	6.5 : 7.0 *bianche.*
76.523	17. 6	»		266.2	
76.523	17.13	»	0.81		
76.523	17.27	»		265.7	6.5 : 7.0 *bianche*: un po' difficile.
76.545	15.39	»	0.87		
76.545	15.47	»		267.0	ondeggiano.
76.558	17.26	»		265.6	
76.594	18.32	»		264.5	
76.594	18.38	»	0.74		
76.594	18.44	»		264.8	6.5 : 7.0 *bianche.*
76.945	22.26	»		264.0	
76.945	22.35	»	0.97		6.5 : 7.0 *bianche.*
77.041	1.20	»	0.77		
77.041	1.30	»		264.5 *	7.0 : 7.5 *bianche.*
77.049	3. 5	»		265.5	
77.049	3.15	»	0.84		
77.049	3.26	»		265.0	6.0 : 7.0 *bianche.*
77.085	3.48	»		264.3	
77.085	3.56	»	0.88		
77.085	4. 7	»		263.3	7.0 : 7.5 : difficile.
77.397	12. 7	»		266.4	6.5 : 7.0.
77.397	12.13	»	0.77		
77.416	14. 6	»		262.6	
77.416	14.13	»	0.78		
77.416	14.23	»		265.3	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.443	15.27	»		268.0	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.443	15.34	»	0.75		
77.465	14.47	»		265.5	
77.465	14.55	»	0.88		
77.465	15. 8	»		265.9	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.493	16. 7	»		266.8	
77.493	16.13	»	0.83		
77.493	16.25	»		266.3	6.5 : 7.0 *bianche*; passabile.
77.523	16.40	»	0.86		
77.523	16.49	»		265.3	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.657	19.24	»		264.3	7.0 : 7.5 *bianche.*
77.657	19.28	»	0.80		
77.783	20. 7	»		266.5	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.783	20.14	»	0.92		
77.840	20.46	»		267.3	7.0 : 7.5.
77.840	20.52	»	0.77		
77.931	23.48	»		263.1	7.0 : 7.5. l'aria s'infosca.
77.931	23.55	»	0.77		
78.131	4.27	»		264.0	6.5 *bianca*: 7.0 *non bianca.*
78.131	4.35	»	0.77		
78.353	12.58	»	st. 0.8; 0.80		
78.353	13. 6	»		265.8	7.0 : 7.5 *bianche.*
76.502				**265°08**	
77.093			**0″837**		

ΟΣ 489 = π *Cephei.*

74.772	19ʰ59ᵐ	500		21°4	discreta.
74.775	19.20	»		21.1	
74.775	21.44	»		21.1	mediocre, sfigurate.
74.823	20.38	»		21.3	
74.823	22.21	»		20.3	ottima.
74.823	22.59	»		21.3	aria sempre ottima.
75.290	9.28	»		14.4	male.
75.348	11.40	»		19.7	qualche nebbia.
75.348	12. 0	»		19.6 *	nebbie.
75.348	12.20	»		19.6	
75.348	12.42	»		20.4	si agitano.
75.443	13.40	»		21.4	
75.443	14. 2	»		20.0	misura difficile.
75.564	16.55	»	1″15	20.6	5.0 *gialla ch.*: 7.0 *cinerea.*
75.564	17.23	»		20.6 *	
75.608	18.24	»		20.1	5.0 *gialla*: 7.5 *cinerea oliv.*
75.608	18.41	»		21.7	si agitano.
75.624	17.43	»		20.5	difficile, sfigurate.
75.624	18. 2	»		20.2	misura difficile.
75.679	19. 4	»		22.6 *	male.
76.074	2.45	»		14.6	
76.074	2.53	»	1.05		distanza ottima.
76.074	3. 3	»		12.5	5.5 *gialla*: 8.0 *azzurra.*
76.074	3.21	»		17.4	
76.079	3.20	»		18.2	
76.079	3.42	»		19.2	
76.079	4. 3	»		19.2	
76.271	8. 4	»		18.8	
76.271	8.13	»	1.10		
76.271	8.21	»		18.6	5.0 *gialla*: 8 0.
76.389	13. 2	»		19.9	
76.389	13.10	»	1.18		
76.389	13.20	»		22.4	5.0 : 8.0 ; male.
76.427	14.21	»		20.4	
76.427	14.30	»	1.12		
76.427	14.42	»		22.2	misura difficile.
76.534	15.24	»		22.4	
76.534	15.32	»	1.18		
76.534	15.43	»		18.9	5.0 : 8.0.
76.553	16. 0	»		20.9	
76.553	16. 8	»	1.27		
76.553	16.21	»		19.9 *	sfigurate.
76.901	22.43	»		23.0	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *cinerea.*
76.901	22.49	»	1.22		
76.945	23.23	»		17.8	
76.945	23.30	»	1.23		
76.945	23.42	»		19.1	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *cin. oliv.* molto sfigurate.
77.041	4.20	»		19.5	
77.041	4.28	»	1.28		
77.041	4.42	»		20.0	5.0 *gialla*: 8.5 *azzurra*: mal definite.
77.049	1.26	»		19.7 *	

77.049	1h34m	500	1″21		
77.049	1.42	»		19°9	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea*: alq. sfigurate.
77.085	2.23	»		16.9	aria pessima.
77.088	2. 4	»		19.3	
77.088	2.12	»	1.29		
77.088	2.23	»		20.2	aria quasi pessima.
77.443	15. 4	»		19.2	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *azzurra*: aria ottima.
77.443	15.12	»	1.10		
77.443	19.46	»		22.8	5.0 *gialla*: 8.0 *azzurra*: alq. agitate.
77.443	19.53	»	1.14		
77.783	20.23	»		21.9	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea*.
77.783	20.31	»	1.18		
77.840	21. 5	»		23.2	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea*.
77.840	21.13	»	0.98		
78.131	5. 6	»		21.4	5.0 *gialla aurea*: 8.0 *turchina*.
78.131		»	0.97		
78.353	11. 1	»		20.4	5.0 *gialla*: 8.0 *turchina*; definiz. mediocre.
78.353	11. 6	»	1.23		
78.370	11.20	»		17.5	5.0 : 8.0.
78.370	11.27	»	1.37		
76.265				**19°88**	
77.063			**1″170**		

Σ 2054.

74.723	19h48m	500		116°8	
74.778	19. 4	»		117.3 *	
74.778	20.40	»		116.4	
75.342	10.26	»		115.5	
75.342	10.35	»	1″36		
75.342	10.44	»		114.2	qualche nebbia.
75.342	11. 4	»		114.4	deboli, aria velata.
75.558	17.23	»		115.4 *	ottima.
75.679	17.44	»		117.5 *	
75.679	17.54	»	1.26		
75.679	18. 4	»		116.3	7.0 : 7.5.
75.835	21. 4	»		114.8	
75.835	21. 8	»	1.24		
75.835	21.21	»		115.1	7.0 : 7.5.
75.835	21.40	»		115.3	aria ottima.
76.266	9.23	»		114.9	
76.266	9.30	»	1.29		
76.266	9.41	»		114.7	7.0 : 7.5.
76.471	14. 2	»		114.2	
76.471	14. 8	»	1.42		
76.471	14.18	»		114.7	7.0 : 7.5: un po' deboli.
76.506	15. 3	»		117.3	
76.506	15.10	»	1.29		
76.506	15.22	»		115.2	7.5 : 8.0.

76.772	19h28m	500		115°9	7.2 : 7.5 *bianche.*
76.772	19.34	»	1″17		
75.789				**115°47**	
76.124			**1″290**		

Σ 2801.

74.772	19h42m	500		272°9 *	
74.778	21.28	»		271.9 *	ottima.
74.780	19. 5	»		273.3	ottima.
74.817	22. 7	»		270.9	
74.823	20.21	»		272.8	
74.854	21. 2	»		272.9	si agitano.
75.353	10.59	»		269.1	un po' dèboli.
75.353	11.22	»		269.3	
75.353	11.30	»	1″67		
75.353	11.41	»		268.7	alquanto difficile.
75.353	12. 0	»		268.9	
75.616	17. 3	»		272.1	
75.616	17.22	»		272.0 *	7.5 : 8.5.
75.616	17.28	»	1.62		
75.693	18. 1	»		272.9	
75.693	18.21	»		272.7	
75.693	18.28	»	1.55		
75.693	18.42	»		272.5	7.5 : 8.0.
76.266	10. 0	»		269.5	
76.266	10. 6	»	1.47		
76.266	10.20	»		272.3	7.0 : 8.0; difficile.
76.271	16. 3	»		272.1	
76.271	16.19	»	1.43		
76.271	16.25	»		271.7	7.0 : 7.5: difficile, nebbie.
76.386	12.20	»		271.5	
76.386	12.27	»	1.46		
76.386	12.41	»		272.1	7.0 : 8.0: ondeggiano.
76.408	14. 2	»		273.0	
76.408	14. 9	»	1.72		
76.408	14.20	»		271.5	7.7 : 8.2.
76.471	20. 4	»		271.8	
77.041	2.18	»		271.5	
77.041	2.25	»	1.57		
77.041	2.38	»		270.7	7.5 : 8.5: ondeggiano.
77.416	13.18	»		272.9	
77.416	13.25	»	1.51		
77.416	13.37	»		272.5	7.5 : 8.0 *bianche gialle ch.*
77.422	13. 0	»		271.2	ondeggiano.
77.465	15.20	»		272.3	8.0 : 8.5
77.465	15.28	»	1.46		
77.523	16.25	»	1.43		
77.523	16.35	»		271.1	7.5 : 8.0 *bianche.*

77.657	17h39m	500		271°2 *	7.5 : 8.5.
77.657		»	1″60		
77.783	19.18	»		273.0	7.5 : 8.0.
77.783	19.26	»	1.44		
77.871	21.40	»		272.0	7.5 : 8.0 : male definite.
77.871	21.46	»	1.51		
77.931	22.27	»		269.6	7.5 : 8.0.
77.931	22.33	»	1.51		
77.137	4.38	»		269.9	7.5 : 8.0 : deboli.
77.137	4.44	»	1.59		
77.282	9.38	»		271.0	7.5 : 8.0.
77.282	9.44	»	1.59		
76.343				**271°52**	
77.006			**1″538**		

ΟΣ 481.

74.772	19h 4m	400		270°7 *	
74.775	19.42	500		269.8	
74.775	22. 4	400		269.7	
74.823	20.56	500		268.6	aria ottima.
75.449	14. 2	400		269.1	molto male.
75.449	14.20	»		266.3	sempre abbastanza male.
75.693	20. 0	500		269.2 *	
75.693	20.10	»	2″26		
75.693	20.21	»		270.0	7.0 : 9.0.
75.715	19.21	»		268.9 *	
76.271	8.40	»		268.1	
76.271	8.47	»	2.18		
76.271	9. 0	»		268.5	7.5 : 9.0 : ondeggiano un poco.
76.589	18. 9	»		267.8	
76.589	18.15	»	2.26		
76.589	18.20	»		267.9	7.0 : 9.0 : male, difficile.
77.041	2.58	»		268.3	
77.041	3. 5	»	2.26		
77.041	3.19	»		267.7	7.5 *bianca* : 9.0.
77.115	4.10	400		266.7	aria ottima, ma deboli.
77.115	4.12	»	2.47		
77.422	13.17	500		268.6	
77.422	13.24	»	2 37		
77.422	13.42	»		266.4	7.5 *bianca* : 9.0 : poco cospicue.
77.493	15.43	»		268.6	7.5 : 9.0 : non bene definite.
77.493	15.49	»	2.19		
77.501	15. 4	400		265.8	
77.501	15.12	»	2.47		
77.501	15.20	»		268.0	7.5 *bianca* : 9.5 : saltano.
77.556	16.27	500	2.16		
77.556	16.29	»		267.8	7.5 *bianca* : 9.0.
77.572	17. 2	»		268.5	

77.572	17h11m	500	2″28		
.77.572	17.19	»		267°5	7.5 : 9.0 : mediocre.
77.783	20,41	»		270.3	
77.783	20.47	»	2.23		7.5 : 9.0.
77.840	21.26	400		268.8	7.5 : 9.0 : ottima.
77.840	21.34	»	2.25		
78.353	12.19	500		268.5	7.5 *bianca*: 9.0: ottima.
78.353	12.25	»	2.22		
78.356	11.37	»		269.2	deboli.
76.622				**268°34**	
77.248			**2″277**		

Σ 2603 = ε *Draconis.*

74.723	20h46m	500		360°1	ottima.
74.778	19.44	400		360.3 *	
74.817	22.23	500		359.7	ottima
74.842	20.22	»		360.7	alquanto sfigurate.
75.402	13.26	»		361.7	4.5 : 7.0.
75.402	13.46	»		360.5	
75.402	13.56	»	2″79		
75.402	14. 8	»		360.2	
75.402	14.27	»		359.5	
75.616	17.46	»		361.5	
75.616	17.57	»	3.22		
75.616	18. 7	»		361.5	4.0 *gialla ch.*; 7.0 *turchina*: si agitano.
75.649	17.18	»		362.1	4.5 *gialla ch.*: 7.0 *cinerea ch.*
75.649	17.34	»	2.83		
75.715	18.25	»		362.1	
75.715	18.47	»		361.7	si agitano alquanto.
75.715	19. 7	»		361.9	4.5 *gialla*: 6.5 *azzurra ch.*: ottima.
75.835	23. 5	»		360.2	sfigurate, non facile.
75.835	23.26	»	2.83		
75.835	23.27	»		360.2	
75.835	23.45	»		361:2 *	5.0 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*
76.257	10.29	400		363.0	
76.257	10.42	»	3.00		
76.257	10.49	»		362.4	4.0 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*
76.389	11.45	500		361.3	
76.389	11.55	»	2.84		
76.389	12. 6	»		363.0	4.5 *gialla ch.*: 7.0 *azz. ciner. ch.*
76.408	12.48	»		361.7	
76.408	12.56	»	2.83		
76.408	13. 7	»		362.0	5.0 : 7.5.
76.471	15.27	»		362.7 *	si mette molta agitazione.
76.558	15.47	»		362.0	
76.558	15.57	»	2.68		
76.558	16. 5	»		362.5	4.5 : 7.0.
76.594	16.30	»		361.8	

76.594	16h39m	500	2″82		
76.594	16.45	»		361°5	
76.772	20. 5	»		361.2	5.0 *giallа ch.*: 8.0 *azzurra cinerea.*
76.772	20. 8	»	2.85		
76.791	21. 5	400		361.4	
76.791	21.12	»	3.16		
76.791	21.27	»		360.9	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *ciner.*: molto sfigurate.
76.945	21.46	500		360.8	
76.945	21.52	»	2.95		
76.945	22. 4	»		360.0	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea.*
77.041	0.52	»		362.7 *	
77.041	0.57	»	2.81		
77.041	1. 7	»		361.8	5.0 *gialla*: 7.5 *cinerea*: sfigurate.
77.057	2. 0	»	2.95	361.3	5.0 *gialla*: 7.5 *cinerea ch.*: sempre abbast. male.
77.397	12.28	»		361.6 *	5.0 *gialla*: 7.5 *azzurra cinerea.*
77.397	12.32	»	2.92		
77.443	19.29	»		361.1	4.5 *gialla ch.*: 7.0 *azzurra cinerea.*
77.443	19.35	»	3.00		
77.482	14.48	400		362.0	4.5 *gialla*: 7.0 *cinerea*: non facile.
77.482	14.56	»	2.90		
77.496	14.56	500	2.77		
77.496	15. 2	»		361.8 *	4.5 *gialla*: 7.5 *cinerea*: molta agitazione.
77.871	22.53	400		361.4	4.0 *gialla*: 7.0 *cinerea.*
77.871	23. 1	»	2.85		
78.131	4.48	500		362.7 *	5.0 *gialla ch.*: 7.5 *cinerea.*
78.131	4.52	»	2.91		
78.137	3.48	»		362.6	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *azzurra cinerea*: discreta.
78.137		»	2.92		
78.271	8. 7	400		362.4	5.0 *gialla*: 8.0 *azz. cinerea:* nebbie, saltano.
78.271	8.13	»	2.93		
78.282	8.23	500	2.88		
78.282	8.28	»		362.4	5.0 *gialla*: 8.0 *cinerea.*
78.353	11.25	»		361.3	5.0 *gialla*: 8.0 *azzurra cinerea.*
78 353	11.32	»	2.93		
76.466				**361°46**	
77.007			**2″899**		

Σ 170.

74.775	21h26m	500		247°6	aria ottima.
74.775	23.22	»		247.3 *	
74.823	22.45	»		246.9 *	
75.290	9. 8	»		246.2 *	
75.353	12.22	»		246.3	
75.353	12.43	»		247.4	
75.353	13. 2	»		247.4	
75.353	13.10	»	3″17		
75.353	13.22	»		249.1	
75.443	14.30	»	3.02		

75.443	14h34m	500		246°7	mediocri, difficile.
75.564	17.42	»		247.0 *	benissimo.
75.564	18. 8	»	3″15		
75.564	18.13	»		247.2	7.0 : 7.5: ottima.
75.624	17.13	»		247.0	7.0 : 7.5.
75.693	19. 3	»		247.5 *	
75.693	19.30	»	3.22		
75.693	19.37	»		247.3	6.5 : 7.5: vengono nebbie.
76.079	2.22	»		247.4	
76.079	2.30	»	3.06		
76.079	2.42	»		247.3	7.0 . 7.5 *bianche*: ottima.
76.079	3. 2	»		247.1	
76.271	10. 2	»		246.9	
76.271	10.10	»	3.25		
76.271	10.24	»		247.2	7.0 : 7.5.
76.427	13.43	»		245.9	
76.427	15.50	»	3.14		
76.427	14. 4	»		246.1	7.5 : 8.0: ondeggiano.
76.534	16. 2	»		247.9	
76.534	16.12	»	3.04		
76.534	16.28	»		247.1	7.0 : 8.0 *bianche*: alquanto difficile.
76.594	22.57	310		247.3	
76.594	23. 4	»	3.22		
76.594	23. 8	»		247.0 *	7.5 : 8.0 *bianche*.
76.843	20.44	»		248.3	
76.843	20.52	»	3.16		
76.843	21. 2	»		248.5	difficile.
77.041	3.41	500		247.8	
77.041	3.50	»	3.15		
77.041	4. 2	»		247.6	6.5 : 7.0 *bianche*.
77.049	4.22	»		247.0	
77.049	4.30	»	3.15		
77.049	4.43	»		246.7	7.0 : 8.0 *bianche*.
77.057	3.24	»		246.6	7.0 : 8.0 *bianche*.
77.057		»	3.13		
77.493	15.21	»		248.3	7.5 : 8.0.
77.493	15.26	»	3.13		
77.496	15.10	»		247.6	7.0 : 8.0: molto agitate.
77.501	15.44	400		246.0	difficile.
77.556	16.44	500		247.5	7.5 : 8.0: discreta.
77.556	16.55	»	3.07		
77.821	20. 5	»		246.8	7.0 : 7.5: assai difficile.
77.821	20.12	»	3.21		
77.840	20.26	»		246.8	7.5 : 8.0.
77.840	20.33	»	3.15		
76.235				**247°22**	
76.627			**3″142**		

Σ 191.

74.775	23h 8m	400		192°5	
74.823	21.48	500		190.6 *	
75.715	19.34	»		191.2 *	
75.715	19.40	»	5″45		
75.715	20. 0	400		191.0	7.0 *bianca*: 9.0 *azz. ch.*
76.079	4.31	500		192.5	
76.079	4.39	»	5.41		
76.079	4.52	400		193.0	6.0 *bianca*: 9.0: si mette agitazione.
76.079	5.12	310		193.6	cresce l'agitazione.
76.257	15.12	»		190.3	
76.257	15.18	»	5.54		
76.257	15.33	»		191.1	6.0 *bianca*: 9.0: passabile.
76.433	14.29	400		191.0	
76.433	14.36	»	5.50		ottima.
76.433	14.48	»		191.7	7.0 *bianca*: 9.0: vengono nebbie.
76.589	16.50	»		191.1	
76.589	16.57	»	5.42		
76.589	17. 7	»		191.8	6.0 : 9.0 difficile.
76.594	22.43	310	5.36	191.2	6.0 *bianca*: 9.0 *azzurra.*
76.791	3.13	»		192.5	
76.791	3.22	»	5.39		
76.791	3.29	»		192.7	6.5 *bianca*: 9.0.
76.794	20.56	»	5.46		
76.794	20.59	»		191.7	6.0 *bianca*: 8.5.
77.041	1.55	500	5.26		
77.041	1.59	»		192.7	6.5 : 9.0 difficile.
77.088	2.36	310		191.8	
77.088	2.44	»	5.53		
77.088	2.52	»		193.2	
77.416	13.50	500		191.1	6.0 *bianca*: 9.0.
77.416	13.56	»	5.52		
77.422	14. 0	»	5.47		
77.422	14. 8	»		191.7	6.5 *bianca*: 9.5.
77.783	21.27	»		191.9	6.0 *bianca*: 9.0.
77.783	21.35	»	5.41		
77.821	20.28	400		191.8	6.5 *bianca*: 9.0: sempre difficile.
77.821	20.36	»	5.35		
78.534	16.11	310		191.6	6.0 : 9.0: difficile.
78.534	16.17	»	5.80		
78.537	15.54	»		191.4	aria assai mediocre.
78.537	16. 1	»	5.74		
76.575				**191°83**	
77.056			**5″476**		

Σ 2452 = *Draconis* 233.

74.723	20ʰ17ᵐ	500		218°8	aria ottima.
74.761	19.14	»		218.4 *	
74.778	20.54	»		218.7 *	
74.842	19.57	400		218.1 *	ottima.
74.842	21.32	»		219.2	
75.359	11.48	310		219.7	
75.359	12. 3	»	5″41		
75.359	12.28	»		219.2	
76.266	10.34	400		218.1	
76.266	10.44	»	5.34		
76.266	10.58	»		218.3	6.0 : 7.0 *bianche.*
76.427	18.24	»	5.59		
76.427	18.29	»		220.0	6.0 : 7.0 *bianche.*
76.433	12.55	500		218.9	
76.433	13. 4	»	5.53		
76.433	13.17	»		218.5	6.5 : 7.5 : alquanto tremore.
76.506	16.57	310		218.9	
76.506	17. 5	»	5.82		
76.506	17.17	»		219.0	6.5 : 7.0 *bianche.*
76.558	16.24	»	5.76		
76.558	16.26	»		219.2	6.5 : 7.0 *bianche.*
76.772	20.26	500	5.71		
76.772	20.35	»		218.4	6.5 ; 7.0 *bianche.*
76.791	19.37	400		218.4 *	6 5 ; 7.0 *bianche.*
76.791	19.40	»	5.60		
77.438	13.54	500		219.1	
77.438	14. 4	»	5.60		
77.438	14.18	»		219.1	6.5 : 7.0 *bianche*: sfigurate, difficili. agitate.
77.482	14.27	400	5.71		
77.482	14.35	»		218.0	
77.496	15.23	310		219.3 *	6.5 : 7.0 *bianche.*
77.496	15.29	»	5.49		
77.572	17.38	500		219.0	
77.572	17.46	»	5.66		
77.572	17.55	»		218.7	6.5 : 7.0 *bianche*: difficile.
77.871	21.59	»		218.6	6.5 : 7.0 *bianche*; difficile.
77.871	22. 6	»	5.61		
77.931	23.15	»		219.0	6.5 : 7 5 *bianche?*
77.931	23.21	»	5.76		
78.137	4.56	»		219.2	7.0 : 7.5 *bianche.*
78.137	5. 4	»	5.48		
76.391				**218°87**	
77.003			**5″605**		

Σ 2675 = κ *Cephei.*

74.778	21ʰ18ᵐ	500		123°3 *	ottima.
74.780	19.38	400		123.2	si sfigurano.
74.817	20.48	»		124.0 *	
74.842	20.10	»		122.9	
74.842	21.55	»		123.8 *	
75.359	12.52	310		124.0 *	
75.359	13.13	»		123.8	
75.359	13.22	»	7″34		
75.359	13.32	»		123.3 *	
75.367	11.41	»		124.2	
75.367	12.18	»	7.23		
75.367	12.22	»		124.2	
75.632	18.19	»	7.38		
75.632	18.23	»		123.0	5.0 *bianca*: 7.5 *azzurra ch.*
76.271	16.52	400		122.3	
76.271	16.58	»	7.26		
76.271	17.12	»		122.7	5.0 *bianca*: 7.0 *azzurra.*
76.531	15.47	310	7.47		
76.531	15.52	»		123.1	
76.531	16.13	»		123.1	5.0 : 8.5: male definite.
76.594	17.53	»		122.8	
76.594	18. 2	»	7.47		
76.594	18. 8	»		122.3	4.5 *bianca*: 8.0 *azzurra ch.*
76.791	20.22	»	7.34		
76.791	20.32	»		122.7	5.5 *bianca*: 8.0.
77.057	2.24	»	7.23	123.3	4.5 : 9.0: sempre male.
77.435	13.50	400		123.5	
77.435	13.58	»	7.44		
77.435	14.11	»		123.3	5.0 *bianca*: 8.5: molto agitate.
77.438	14.33	500		122.4	
77.438	14.40	»	7.45		
77.438	14.50	»		123.3	5.0 *bianca*: 9.0: assai male.
77.482	15.10	400		123.2	5.0 *bianca*: 9.0: sempre agitate.
77.482	15.19	»	7.51		
77.572	16.32	500		123.2	5.0 : 8.5: aria mediocre.
77.572	16.41	»	7.30		
77.657	18.49	400		122.6 *	
77.657	18.54	»	7.26		
77.657	19. 9	»		123.2	5.0 *bianca*: 8.0 *azzurra ch.*
77.783	19.48	500		123.8	4.5 *bianca*: 8.0 *azzurra.*
77.783	19.55	»	7.30		
77.871	22.16	400		123.7	4.5 *bianca*: 8.0 *azzurra?*
77.871	22.24	»	7.44		
78.137	5.50	»		125.4	
78.137	5.58	»	7.31		5.5 *bianca*: 8.0: agitate.
78.271	8.36	»		124.8	5.0 *bianca*: 8.0.
78.271	8.43	»	7.48		
78.282	8.53	500		124.2	5.0 *bianca*: 8.0: *cinerea?*
78.282	8.59	»	7.56		
76.472				**123°38**	
77.085			**7″376**		

Σ 2923.

74.775	22h25m	500		45°6 *	ottima.
74.780	19.55	400		46.1 *	ottima.
75.632	19. 0	210		46.5	
75.632	19.19	»	9″42		
75.632	19.30	»		46.5 *	6.5 : 9.0 : cirri.
75.715	20.39	310	9.47	46.3	6.5 *bianca* : 8.7 *azzurra*.
75.715	21.10	»		46.7 *	
76.257	13.14	210	8.98		
76.257	13.19	»		48?.1	6.5 : 8.5.
76.271	17.28	»		46.4	
76.271	17.36	»	9.62		
76.271	17.50	»		47.0	7.0 : 9.0 : nebbie, talvolta deboli.
76.408	14.48	310		47.7	
76.408	14.56	»	9.37		
76.408	15. 8	»		47.0 *	6.5 *bianca* : 9.0.
76.531	21.32	210		46.9	
76.531	21.41	»	9.51		
76.531	21.50	»		46.5	6.5 *bianca* : 9.0.
76.545	16. 9	310		47.9	
76.545	16.22	»	9.37		
76.545	16.30	»		46.9	6.5 *bianca* : 9.0 : abb. male, nebbie.
76.901	22.11	»		46.2 *	7.0 *bianca* : 9.0 : discreta.
76.901	22.17	»	9.16		
77.049	3.48	»		47.2	
77.049	3.56	»	9.64		
77.049	4. 7	»		46.8	6.0 *bianca* : 9.0 *azzurra?*
77.057	2.58	»	9.48		
77.057	2.59	»		46.5	6.0 *bianca* : 9.0.
77.071	2.12	»		45.6 *	
77.071	2.19	»	9.40		
77.071	2.29	»		46.2	6.0 *bianca* : 9.0 : vengono nebbie.
77.085	3.22	210	9.14		
77.085	3.30	»		47.8 *	6.5 *bianca* : 9.0.
77.397	12.49	310		47.4 *	6.5 : 9.0 : ondeggiano molto.
77.397	12.55	»	9.19		
77.465	14.10	»		47.0	
77.465	14.17	»	9.33		
77.465	14.28	»		47.2 *	6.5 *bianca* : 9.0 : discreta.
77.657	18. 8	210		46.6 *	6.5 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.?* mediocre.
77.657		»	9.45		
77.717	18.28	»		47.0 *	6.5 *bianca* : 9.0 : discreta.
77.717	18.31	»	9.54		
78.534	15.46	»		48.0	6.5 : 9.0.
78.534	15.52	»	9.32		
76.626				**46°90**	
76.900			**9″376**		

Σ 2571.

74.761	19h33m	210		22°0 *	
74.778	19.33	»		21.7 *	ottima.
74.817	21.20	»		21.1 *	
74.842	20.47	»		21.9 *	ottima.
75.646	17.42	»	11″32		
75.646	17.45	»		21.8	7.0 : 7.5.
76.257	12.43	»	11.03	21.7	7.0 : 7.5: un po' mosse, difficile.
76.266	11.16	»		21.5	
76.266	11.24	»	11.16		
76.266	11.35	»		21.5	7.0 : 7.5: difficile.
76.531	16.35	310		21.4	
76.531	16.45	»	11.39		
76.531	16.55	»		21.4	7.5 : 8.0: definizione mediocre.
76.558	17. 0	»	11.34		
76.558	17. 3	»		21.0	7.0 : 7.5.
76.589	22.58	»		20.8	
76.589	23. 8	»	11.15		
76.589	23.13	»		21.3	7.0 : 7.5: alquanto agitate.
76.594	18.59	»		22.2 *	
76.594	19. 6	»	11.27		
76.594	19.10	»		21.3	7.0 : 7.5 *bianche.*
76.791	19.58	»	11.37		
76.791	20. 2	»		22.4	7.0 : 7.5: aria fosca.
77.482	15.53	»		21.6 *	si annebbia.
77.706	18.11	210		22.3	
77.706	18.16	»	11.39		
77.706	18.30	»		21.6 *	7.0 : 7.5: difficile.
77.871	22.35	400		21.6	7.0 : 7.5: sempre difficile.
77.871	22.42	»	11.34		
78.271	9.12	»		21.8	7.5 : 8.0: difficile, tremano.
78.271	9.18	»	11.32		
78.370	12.17	210		21.4	7.0 : 7.5 *bianche.*
78.370	12.23	»	11.33		
78.537	16.19	310		21.8	7.0 : 7.5.
78.537	16.26	»	11.24		
76.624				**21°60**	
77.076			**11″281**		

Σ 2806.

74.780	19h25m	210		250°8	
74.842	21.45	»		251.3 *	
74.854	20.48	»		251.6	male definite.
75.449	14.43	»		250.6	mediocre.
75.449	15. 5	»		250.0	un poco meglio.
75.646	18.13	»	13″34		
75.646	18.16	»		250.6	

75.646	18^h46^m	210		250°6 *	passabile.
76.257	11.30	»	13″38		
76.257	11.35	»		249.0	3.0 ; 8.0 ; difficile.
76.433	13.42	»		250.7	
76.433	13.52	»	13.63		
76.433	14. 6	»		249.6	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.* : non facile.
76.506	16.35	»	13.46		
76.506	16.38	»		249.9	3.0 : 8.0 : molto tremore.
76.534	21. 5	»		251.9	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra chiara.*
76.534	21.13	»	13.31		
76.594	17.34	»	13.30		
76.594	17.36	»		250.1	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.*
76.794	19. 9	»		251.3	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.* ; discreta.
76.794		»	13.58		
76.945	22.46	»		251.4	
76.945	22.53	»	13.25		
76.945	23. 2	»		251.4	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.*
77.049	2.31	»	13.45		
77.049	2.35	»		250.3	3.0 *bianca* : 7.0 *bianca azzurra ch.*
77.416	12.30	»		250.9	
77.416	12.38	»	13.63		
77.422	14.19	»	13.43		
77.422	14.27	»		250.6 *	3.5 *bianca* : 8.5 *azzurra ch.*
77.435	13.24	»		249.9	3.0 : 8.0 : passabile.
77.435	13.31	»	13.14		
77.496	15.45	310		250.0	
77.496	15.53	»	13.11		
77.496	16. 4	»		249.9 *	3.0 *bianca* : 8.0 *azzurra ch.* : misura difficile.
77.821	19.47	210		250.5	3 0 : 7.5.
77.821	19.54	»	13.37		
77.871	23.22	»		250.0	3.0 *bianca* ; 8.0 : aria assai mediocre.
77.871	23.28	»	13.45		
78.137	5.23	»		249.9	3.0 *bianca* : 8.0 *bianca azzurra ch.* : misura difficile.
78.137	5.30	»	13.61		
78.271	9.27	»		249.2	5.0 *bianca* : 8.5 : tremano.
78.271	9.33	»	13.75		
78.282	10. 3	»		249.3	3.0 *bianca* : 8.0 *bianca azzurra ch.*
78.282	10.10	»	13.80		
78.353	12.45	»		250.6	3.0 *bianca* : 8.0 *bianca azzurra ch.*
78.353	12.51	»	13.68		
78.531	15.30	»		250.0	aria assai mediocre.
78.531	15.35	»	13.33		
78.537	17. 3	»		250.8	3 0 *bianca* : 8.0 : assai male.
78.537	17.11	»	13.44		
76.878				**250°41**	
77.349			**13″450**		

Σ 2526.

74.778	20h17m	210		198°5 *	
74.842	20.56	»		198.9 *	
75.679	18.25	»	15″70		
75.679	18.28	»		199.5	7.5 : 8.5.
76.531	17.15	»		199.7 *	7.7 : 8.5 : si annebbia.
76.531	17.19	»	15.68		
76.772	19.50	»		198.8 *	8.0 : 8.5.
76.772	19.57	»	15.72		
76.791	19.13	»	15.84		
76.791	19.18	»		199.4	8.0 : 8.5.
77.482	15,34	310		199.1 *	8.0 : 8.5 : assai mediocre.
77.482	15.39	»	15.58		
77.523	16. 8	210	15.73		
77.523	16. 9	»		199.1 *	8.0 : 8.5.
76.300				**199°18**	
76.796			**15″708**		

Σ 1685.

76.137	12h51m	210		201°7 *	7.0 : 7.5 : un po' difficili.
76.137		»	16″17		

Σ 3051.

74.775	22h35m	210		22°9 *	sfigurate.
74.823	23.13	»		22.9 *	
74.854	21.22	»		22.7 *	
75.679	19.28	»		23.7	
75,679	19.41	»	17″08		
75.679	19.56	»		23.7 *	7.0 : 9.0.
76.151	4.44	»	16.78		
76.151	4.46	»		23.0	deboli.
76.257	14.25	»		23.5	7.0 : 9.0 : difficili.
76.257	14.28	»	16.85		
76.271	10.35	»		23.5 *	
76.271	10.42	»	16.93		
76.271	10.56	»		24.0	7.0 *bianca* : 9.0.
76.534	21.34	»		23.3	
76.534	21.41	»	17.03		
76.534	21.53	»		23.3	7.0 : 9.0.
76.589	17.20	»		23.2	
76.589	17.26	»	16.70		
76.589	17.33	»		23.3	7.0 : 9.0 : aria appena sufficiente.
77.049	1.58	»	16.78		
77.049	2. 3	»		23.3	7.5 *bianca* : 9.0 *azzurra*.
77.057	3.43	»	16.82		
77.057	3.47	»		23.2	7.0 *bianca* : 9°0.
77.085	3. 0	»	16.90		

77.085	3h 4m	210		22°8	7.5 : 9.0 : aria mediocre.
77.416	12.55	»		23.5 *	7.5 : 9.0.
77.416	12.59	»	16″90		
77.657	18.31	»		23.6 *	7.5 *bianca*: 9.0 : passabile.
77.657	18.36	»	16.92		
77.783	22. 6	»	16.99		
77.783	22.16	»		23.0	7.5 *gialla ch.*: 9.0.
78.370	12. 0	»		23.0	7.5 *bianca*: 9.0.
78.370	12. 6	»	16.78		
78.531	16.14	»		22.9	7.5 : 9.5: si vedon male.
78.531	16.20	»	17.11		
78.534	16.34	»		23.4	7.5 : 9.5 difficili.
78.536	16.41	»	16.94		
76.658				**23°26**	
77.131			**16″901**		

Σ 1521.

76.115	3h25m	210	19″64		
76.115	3.32	»		58°6	7.0 : 7.5 : difficili.

Σ 1169.

75.646	19h22m	210	20″78		
75.646	19.26	»		191°0	7.7 : 8.0.
75.646	19.57	»		190.8 *	
77.049	9.17	»		11.0	
77.049	9.25	»	20.76		
77.049	9.37	»		11.0	8.0 : 8.2 *bianche.*
76.348			**20″770**	**190°97**	

Σ 2796.

74.823	20h 6m	210		43°3 *	
74.842	21.18	»		43.1	
74.842	22.25	»		43.4 *	
75.717	19. 8	»		43.2	
75.717	19.25	»	25″02		
75.717	19.37	»		43.2 *	7.0 *bianca*: 8.5 *azzurra ch.*
76.257	13.43	»	24.98		
76.257	13.48	»		43.6	7.0 : 8.5 : un po' mosse, difficile.
76.506	15.58	»		43.5	
76.506	16. 9	»	25.11		
76.506	16.17	»		43.3	7.5 : 9.0 : aria mediocre.
76.594	17. 6	»	25.21		
76.594	17. 7	»		43.2	7.5 : 9.0.
76.794	20.22	»	25.01		

76.794	20ʰ26ᵐ	210		43°0	7.0 *bianca*: 9.0: difficile.
77.783	21. 1	»		42.5	7.5 : 9.0.
77.783	21. 8	»	24″89		
77.871	0.14	»		43.3	7.0 : 8.5: difficile.
77.871	0.20	»	24.59		
78.271	9.54	»		43.4	7.5 : 8.5: nebbia.
78.271	10.12	»	24.93		
78.353	11.51	»		43.6	7.5 : 8.5.
78.353	11.59	»	24.92		
78.370	12.36	»		42.7	7.0 *bianca*: 8.5.
78.370	12.41	»	24.98		
78.537	16.41	»		43.6	7.0 : 9.0: assai male, difficile.
78.537	16.48	»	25.14		
76.737				**43°23**	
77.368			**24″980**		

Σ 2893.

74.823	21ʰ10ᵐ	210		348°0 *	
74.842	22. 8	»		348.3 *	
74.854	21.36	»		347.7 *	
76.153	4.34	»	28″73		
76.153	4.40	»		347.7	5.5 : 8.0.
76.257	12. 1	»	28.82		
76.257	12. 2	»		348.5	6.0 : 8.0: sempre difficili.
76.427	15. 9	»		348.3	
76.427	15.17	»	28.83		
76.427	15.30	»		348.4	6.0 : 8.0: agitate.
76.545	16.56	»	28.82		
76.545	16.59	»		348.4	5.5 : 8.0.
76.794	19.50	»		348.2	
76.794	19.59	»	28.96		
76.794	20. 8	»		348.3 *	6.0 : 8.0.
77.071	2.53	»		348.0	
77.071	3. 2	»	28.89		
77.071	3.10	»		347.7 *	5.5 : 8.0: difficili.
77.088	3.40	»	28.72	348.1	5.5 *bianca gialla ch.*: 8.0 *azzurra?*
77.556	16. 2	»	28.87		
77.556	16.11	»		347.9 *	5.5 : 7.0.
77.657	17.50	»		347.9	5.5 *gialla ch.*: 8.0: assai male.
77.657	17.51	»	28.94		
77.706	18.49	»		348.4	
77.706	18.57	»	29.11		
77.706	19. 9	»		348.3	5.0 *gialla*: 8.0 *azzurra ch.*: difficile.
77.723	18.33	»		348.4 *	si annebbia.
77.723	18.40	»	29.12		
77.783	21.47	»		347.8	5.0 *aurea*: 8.0 *azzurra ch.*
77.783	21.53	»	29.15		
77.821	20.45	»	29.18		
77.821	20.52	»		348.0	5.5 *aureca ch.*: 8.0 *azzurra ch.*
77.871	23.49	»		348.2	5.5 *gialla*: 8.0 *azzurra*: difficili.

77.871	23^h57^m	210	28″95		
78.370	12.53	»		348°0	5.5 *gialla ch.*: 8.0 *turchina.*
78.370	13. 1	»	29.07		
78.416	12.56	140	28.93		
78.416	13. 5	»		348.3	5.0 *gialla ch.*: 7.5 *azzurra ch.*
78.531	15.48	210		348.2	
78.531	15.55	»	28.30		
78.537	17.24	»		348.0	6.0 *gialla ch.*: 8.0: agitazione.
78.537	17.32	»	29.03		
77.073				**348°13**	
77.461			**28″912**		

Σ 1495.

76.134	7^h27^m	210		38°0 *	

7 *Leonis.*

76.115	6^h46^m	140		80°4	
76.115	7. 0	»	40″87		
76.115	7.10	»		80.4	6.5 *bianca*: 8.5 tremano, difficili.
76.411	12.30	210		80.1 *	6.0 : 8.5.
76.411		»	41.43		
76.214				**80°32**	
76.263			**41″150**		

56 *Aurigae.*

76.131	3^h43^m	140		21°5	5.0 *gialla ch.*: 8.0 *rossa azzurra*: discreta.
76.131		»	48″31		
76.268	8.42	210		21.2	5.0 : 8.0.
76.268		»	48.34		
76.786	3.56	140		21.9	6.0 *gialla*: 8.0 *turchina.*
76.786		»	48.21		
77.260	8.48	»		22.1	6.0 ; 8.0: dubbia, nebbie.
77.260		»	47.81		
76.611			**48″168**	**21°68**	

ν^1 ν^2 *Draconis.*

77.422	12^h30^m	210		132°5	4.5 : 4.5: abbastanza agitate.
77.422		»	61″90		

Correzioni da farsi al Volume I°.

Pag. 36 per Σ 80 la media delle distanze dev'essere 18″820.
55 per Σ 1273 il terzo angolo di posizione dev'essere 212°3.
58 per Σ 1424 l'ultima data dev'essere 1856.403.
59 per Σ 1487 l'angolo medio è 103°08.
59 per Σ 1516 l'angolo medio di posizione per 1858.29 dev'essere 44°30.
62 per Σ 1678 la distanza media è 32″370.
63 per Σ 1742 il primo degli angoli osservati dev'essere 347°0.
97 per Σ 2758 l'angolo medio per 1855.84 dev'essere 106°10.
100 per Σ 2840 la distanza media è 19″453.
101 per Σ 2863 invece di *2 giorni* leggasi 7 *giorni*.
102 per Σ 2903 il primo degli angoli è 96°6.
106 per Σ 3042 la media delle distanze 4″557.
106 per Σ 3044 la seconda data dev'essere 1858.625.
109 per *β Scorpii* la media delle distanze è 13″550.
109 per OΣ 12 la data media è 1855.81.
133 per OΣ 24 si aggiunga che A = Burnham 235.
135 per OΣ 34 la media degli angoli è 121°27.
138 per OΣ 51 la prima distanza è 1″32.
146 per OΣ 103 la terza distanza è 4″36.
150 per OΣ 127 l'angolo medio è 330°05.
156 per OΣ 161 l'angolo medio è 171°70.
164 per OΣ 220 il secondo angolo di posizione è 64°4.
189 per OΣ 366 la distanza media dev'essere 21″837.
194 per OΣ 387 l'ultimo angolo è 19°3.
196 per OΣ 394 la distanza media dev'essere 10″680.
204 per OΣ 433 l'angolo medio dev'essere 178°42.
216 per OΣ 496 si aggiunga che la doppia BC = Dawes 2.
223 per OΣ 532 la media distanza è 11″948.
279 linea 13 leggasi *cielo* invece di *ciclo*.

INDICE DEL VOLUME I.°

Pubblicazioni della R. Accademia dei Lincei.

Serie 1ª — Atti dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei. Tomo I-XXIII.
Atti della reale Accademia dei Lincei. Tomo XXIV-XXVI.

Serie 2ª — Vol. I. (1873-74).
Vol. II. (1874-75).
Vol. III. (1875-76) Parte 1ª Transunti.
2ª Memorie *della Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.*
3ª Memorie *della Classe di scienze morali, storiche e filologiche.*
Vol. V. VI. VII. VIII.

Serie 3ª — Transunti. Vol. I. (1876-77).
» Vol. II. (1877-78).
» Vol. III. (1878-79).
» Vol. IV. (1879-80).
» Vol. V. (1880-81).
» Vol. VI. (1881-82).
» Vol. VII. (1882-83).

Memorie *della Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.* Vol. I. disp. 1, 2
» » » » » » » II. » 1, 2.
» » » » » » » III.
» » » » » » » IV.
» » » » » » » V.
» » » » » » » VI.
» » » » » » » VII.
» » » » » » » VIII.
» » » » » » » IX.
» » » » » » » X.
» » » » » » » XI.
» » » » » » » XII.
» » » » » » » XIII.
» » » » » » » XV.
» » » » » » » XVI.

Memorie *della Classe di scienze morali, storiche e filologiche* Vol. I.
» » » » » » » II.
» » » » » » » III.
» » » » » » » IV.
» » » » » » » V.
» » » » » » » VI.
» » » » » » » VII.
» » » » » » » VIII.
» » » » » » » IX.
» » » » » » » X.
» » » » » » » XI.